

**HS-9 Izolacyjne szczypce płaskie, do 1 kV AC/1,5 kV DC****ZDJĘCIA**

Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą: PN-EN IEC 60900:2018-10

Długość: 200 mm  
Masa: 120 g

Tolerancje długości i masy wynoszą  $\pm 2\%$ . Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.

**OPIS**

Narzędzie wykonane całkowicie z materiału izolacyjnego, czerwonego poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Szczęki płasko zakończone z poprzecznym ząbkowaniem. Rękojeści szczypiec zaopatrzone są w ograniczniki zabezpieczające przed ześlizgiwaniem się dłoni w kierunku głowicy roboczej

**ZASTOSOWANIE**

Szczypce przeznaczone są do prac pod napięciem przemiennym do 1000 V lub napięciem stałym do 1500 V. Szczypce stosowane są do prac w warunkach zagrożenia powstania zwarcia, wskutek niewielkich odległości pomiędzy elementami o różnych potencjałach. Uniwersalne narzędzie monterskie stosowane do przytrzymywania i krępowania przy użyciu niewielkich sił w pracach pod napięciem przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych.

**PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA**

Szczypce należy przechowywać w walizce, w sposób chroniący je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Szczypce przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Szczypce powinny być czyszczone po każdorazowym użyciu. Do czyszczenia stosować suchą szmatkę. Przy silnym zabrudzeniu, narzędzie czyścić szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem delikatnego detergentu lub szmatką zwilżoną preparatem ASOREL i dokładnie osuszyć.

**SPRAWDZENIE**

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin szczypiec. Kontrolę okresową polegającą również na oględzinach przeprowadzać raz na rok.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych wad szczypiec,
- o czytelność i kompletność oznakowania szczypiec.

Szczypce uszkodzone (pęknięcia), silnie zużyte lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia narzędzie należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

**UWAGA!**

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin, narzędzie powinno zostać wycofane z użytkowania w pracach pod napięciem.

**CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ**

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	<b>SPRAWDZENIE</b>	<b>KONTROLA OKRESOWA</b>
Przez kogo	Kierujący zespołem	Dozór
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Raz na rok*
W jaki sposób	Wzrokowo (ogłędziny)	Wzrokowo (ogłędziny)

\*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

**HS-9 Insulating Long Flat Nose Pilers  
up to 1 kV AC /1,5 kV DC****PHOTOS**

Product compliant with the requirements of EN IEC 60900:2018

Length: 200 mm  
Weight: 120 g

Length and weight tolerances are  $\pm 2\%$ . Due to continuous product development, product appearance may differ slightly from that shown in the photos.

**CHARACTERISTICS**

Totally made of insulating material – fiberglass reinforced polyamide. It has flat-ended jaws with transverse serration. The tool has a guard that prevents the hand from slipping towards the uncovered conductive parts.

**APPLICATION**

The pilers are used in live work up to 1000 V AC or up to 1500 V DC. The pliers are used for work in conditions of a short-circuit risk, due to the small distances between elements with different potentials. A universal assembly tool used for holding and shaping with low forces in live work on switchgear and cable lines.

**STORAGE AND MAINTENANCE**

The pilers should be stored and transported in a bag or toolbox separately from other tools to avoid mechanical damage. Store the tool in dry rooms, away from heat sources, in a chemically non-aggressive atmosphere. Protect against sunlight.

Use a dry cloth to clean the tool. In case of heavy soiling, clean the tool with a cloth dampened with water and a mild detergent or with a cloth moistened with ASOREL preparation and dry thoroughly.

**EXAMINATION**

Periodic control, including visual inspection, should be carried out once a year. The visual inspection includes checking:

**HS-9 Insulating Long Flat Nose Pilers  
up to 1 kV AC /1,5 kV DC**

- no visible damage of the pilers,
- legibility and completeness of the marking.

Damaged (no part of the insulation), heavily worn (mechanical damage to the insulation) or dirty pilers must not be used for live work. In the case of moisture, the tool should be thoroughly dried before use.

**CAUTION!**

In case of doubt, after carrying out the visual inspection, the tool should be withdrawn from use.

**FREQUENCY TESTS**

For check and periodic inspection to be carried out in according to table.

	<b>CHECK</b>	<b>PERIODIC CONTROL</b>
Who	Team manager	Supervision
When	Before use	Once a year*
How	Visually	Visually

\*Unless instructions say otherwise