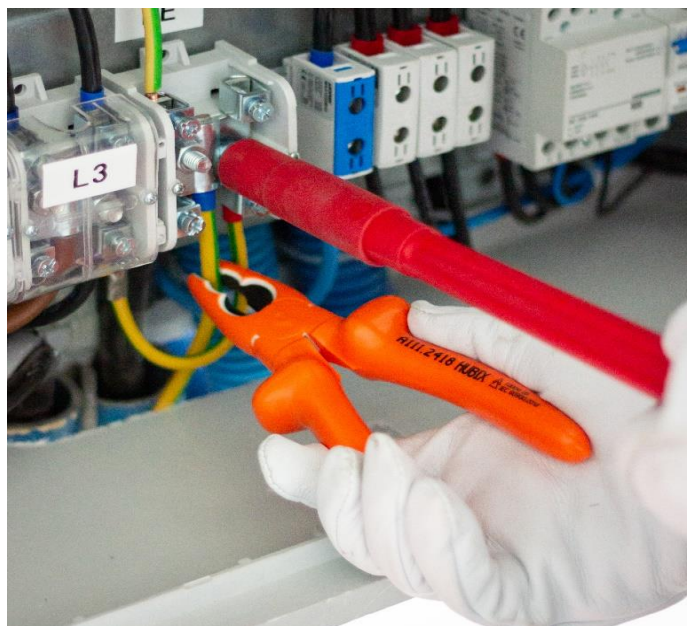


A111.2418**KARTA TECHNICZNA**
2022.02**hubix**

SAFETY IN POWER

**HS-10 Całkowicie izolowane szczypce uniwersalne, L=200 mm,
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
Maks. przekrój przecinanych przewodów: 10 mm²
Twardość krawędzi tnących: 62-64 HRC
Masa: 345g

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

OPIS

Narzędzie izolowane wykonane ze stali CrV. Izolacja wykonana z plastizolu (PVC), technologią zanurzeniową. Izolacja narzędzia dwuwarstwowa w kontrastowych kolorach, białym i pomarańczowym. Grubość każdej z warstw co najmniej 1 mm. Rękojeści zaopatrzone w ograniczniki uchwytu, zabezpieczające przed ześlizgiwaniem się dłoni w kierunku głowicy roboczej.

ZASTOSOWANIE

Szczypce stosowane w pracach pod napięciem przemiennym do 1000 V lub napięciem stałym do 1500 V, przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych. Używane jako uniwersalne narzędzie monterskie do cięcia przewodów (Al i Cu) o przekrojach do 10 mm² oraz drutów stalowych o przekroju do 5 mm² a także do odkręcania, dokręcania, przytrzymywania, zgniatania, zaginania itp. elementów konstrukcyjnych linii. Izolowana głowica robocza szczypiec umożliwi bezpieczne ich użycie, w miejscach, gdzie odległości między elementami o różnych potencjałach są niewielkie.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Szczypce należy przechowywać i transportować w torbie lub skrzynce narzędziowej oddzielnie od innych narzędzi, aby uniknąć mechanicznych uszkodzeń. 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, szczypce czyścić szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem delikatnego detergentu lub szmatką zwilżoną preparatem ASOREL i dokładnie osuszyć.

**HS-10 Całkowicie izolowane szczypce uniwersalne, L=200 mm,
do 1 kV AC/1,5 kV DC****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 braku widocznych uszkodzeń izolacji,
- o czytelność i kompletność oznakowania szczypiec.

Szczypce uszkodzone (brak części izolacji), silnie zużyte (mechaniczne uszkodzenia izolacji) lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem. Uszkodzenie, wskutek którego doszło do odsłonięcia wewnętrznej (białej) warstwy izolacji eliminuje możliwość dalszego użytkowania narzędzia w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia, szczypce należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

UWAGA!

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin, narzędzie powinno zostać poddane ponownemu badaniu wytrzymałości elektrycznej lub wycofane z użytkowania w pracach pod napięciem.

CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

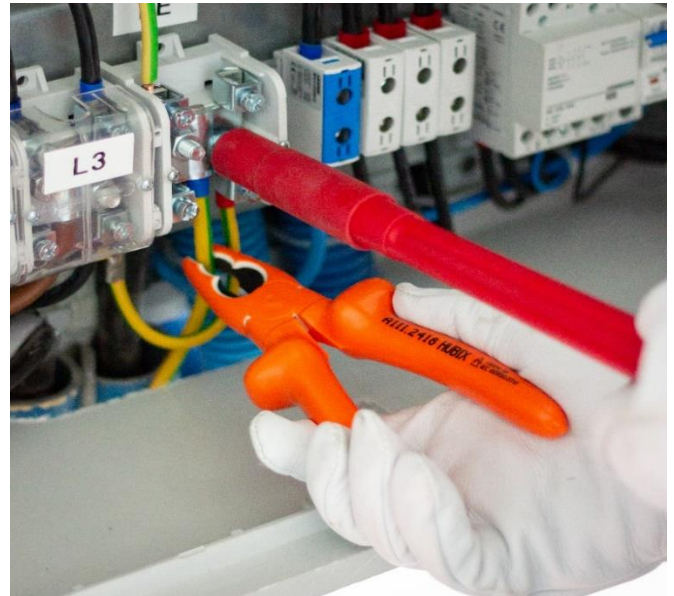
Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA
Przez kogo	Kierujący zespołem	Dozór
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Raz na rok*
W jaki sposób	Wzrokowo (oględziny)	Wzrokowo (oględziny)

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

A111.2418**TECHNICAL SHEET**
2022.02**hubix**

SAFETY IN POWER

**HS-10 Fully Insulated Lineman's Pliers, L=200 mm
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC****PHOTOS**

Product compliant with the requirements of EN IEC 60900:2018 standard

Length: 200 mm

Max. section of wires to be cut: 10 mm²

Hardness of cutting edges: 60-62 HRC

Weight: 345 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

Insulated tool made of CrV steel. Insulation made of plastisol (PVC), immersion technology. Double layer tool insulation in contrasting colors, white and orange. The thickness of each with layers of at least 1 mm. The handles of the pliers are equipped with grip stops to prevent the hands from slipping towards the work head.

APPLICATION

The pliers are used live work up to 1 000 V AC or up to 1 500 V DC, on switchgear devices, and cable lines. Used as an all-purpose assembly tool for cutting wires (Al and Cu) of cross-section up to 10 mm² and steel wires of cross-section up to 5 mm² as well as for unscrewing, tightening, holding, crimping, bending, etc. line structural elements. The insulated working head of the pliers enables safe use, where the distances between parts with different potentials are small.

STORAGE AND MAINTENANCE

Store and transport the pliers in a bag or toolbox separate from other tools to avoid mechanical damage. Store the pliers in dry rooms away from heat sources, in a non-aggressive chemical atmosphere. Protect from sunlight.

The pliers should be cleaned after each use. Use a dry cloth for cleaning. If it is very dirty, clean the pliers with a cloth dampened with water and mild detergent or with a cloth dampened with ASOREL and dry it thoroughly.

HS-10 Fully Insulated Lineman's Pliers, L=200 mm
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC
EXAMINATION

A visual inspection of the pliers should be made before each operation. Carry out a periodic inspection, also by visual inspection, once a year.

Visual inspection includes checking:

- no visible defects in the pliers,
- no visible damage to the pliers insulation,
- legibility and completeness of the pliers marking.

Pliers damaged (mechanical damage), heavily worn (insulation part missing, damaged) or dirty must not be used for live work. Injury resulting in to expose the inner (white) insulation layer eliminates the possibility of further use of the tool in live work. If the pliers are damp, dry it thoroughly before use.

CAUTION!

In case of doubt, after the visual inspection, the tool should be re-tested for electric strength or withdrawn from use in live work.

FREQUENCY TESTS

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

	CHECK	PERIODIC INSPECITON
Who	Manager of team	Supervision
When	Before use	Once a year
How	Visually	Visually

**Unless instructions say otherwise*