

**H016-90 Hak z uchwytem wielowypustowym
do 36 kV AC / 54 kV DC****ZDJĘCIA**

Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą PN-EN 60832-2:2010.

Długość: 100 mm
Masa: 20 g

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

OPIS

Wykonanie całkowicie z materiału izolacyjnego, poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Hak zakończony uchwytem wielowypustowym dostosowanym do zamocowania na izolacyjnym drążku manipulacyjnym lub elementach pośredniczących.

ZASTOSOWANIE

Hak przeznaczony do wyjęcia lub zamocowania zatyczek otworów wlewowych głowic kablowych w pracach pod napięciem do 36 kV.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Hak należy przechowywać w walizce lub w etui, w sposób chroniący go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Hak przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Do czyszczenia stosować suchą szmatkę. Przy silnym zabrudzeniu do czyszczenia zaleca się stosowanie preparatu ASOREL.

**H016-90 Hak z uchwytem wielowypustowym
do 36 kV AC / 54 kV DC****SPRAWDZENIE**

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin haka. Kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z instrukcją użytkownika. Kontrola okresowa obejmuje oględziny oraz badania odporności na zmostkowanie.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych wad haka,
- o czytelność i kompletność oznakowania przydatności do prac pod napięciem,
- o aktualność badań okresowych.

Badanie odporności na zmostkowanie polega na sprawdzeniu elementu w układzie pomiarowym z napięciem probierczym wynoszącym $1,2 U_n$ (maksymalnego napięcia znamionowego elementów wyposażenia).

Badania uznaje się za pozytywne, jeżeli nie nastąpi przeskok iskry lub przebicie.

Haki uszkodzone, silnie zużyte lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia należy je 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.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA	
		Oględziny	Badanie elektryczne
Przez kogo	Kierujący zespołem	Dozór	Laboratorium
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Raz na rok*	Raz na rok*
W jaki sposób	Wzrokowo (ogłędziny)	Wzrokowo (ogłędziny)	wg. instrukcji użytkownika

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

H016-90 Hook with Universal Adapter, up to 36 kV AC / 54 kV DC

PHOTOS

Product compliant with the requirements of EN 60832-1:2010 standard.

Length: 100 mm
Weight: 20 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

Made entirely of insulating material, polyamide reinforced with glass fibre. Hook terminated with a multi-spline handle adapted for mounting on an insulating manipulation rod or intermediate elements.

APPLICATION

Hook designed for removing or attaching plugs from cable head filler holes in live work up to 36 kV.

STORAGE AND MAINTENANCE

The hook should be stored in a suitcase or case, in a way that protects it from mechanical damage. Store the hook in dry rooms, away from heat sources, in a chemically non-aggressive atmosphere. Protect from sunlight. Use a dry cloth for cleaning. In case of heavy dirt, it is recommended to use ASOREL for cleaning.

H016-90 Hook with Universal Adapter, up to 36 kV AC / 54 kV DC**EXAMINATION**

Before each start of work, the hook must be inspected. Periodic inspections must be carried out in accordance with the instructions for use. Periodic inspections include inspections and tests for resistance to bridging.

The inspection includes checking:

- the absence of visible defects in the hook,
- the legibility and completeness of the marking of suitability for work under voltage,
- the validity of periodic tests.

The test for resistance to bridging consists of checking the element in the measuring system with a test voltage of $1.2 U_n$ (the maximum rated voltage of the equipment elements).

The tests are considered positive if there is no spark or breakdown.

Damaged, heavily worn or dirty hooks cannot be used in work under voltage. In the event of moisture, they must be thoroughly dried before use.

NOTE!

In case of doubts after the inspection, the tool should be withdrawn from use in work under voltage.

FREQUENCY TESTS

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

	CHECK	PERIODIC INSPECITON
Who	Team Leader / Foreman	Laboratory
When	Before each use	Once a year*
How	Visually (visual inspection)	Visually, protection against bridging

*Unless instructions say otherwise