

A111.0591**KARTA TECHNICZNA**
2024.11**hubix**

SAFETY IN POWER

**Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 32 z rękojeścią,
do 1 kV AC / 1,5 kV DC****ZDJĘCIA**

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

Długość: 180 mm
Szerokość uchwytu: 168 mm
Masa: 1000 gTolerancje długości i masy wynoszą $\pm 2\%$. Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach**OPIS**

Narzędzie izolowane, wykonane ze stali CrV z dwunastokątną głowicą roboczą. Izolacja wykonana z plastizolu (PVC), technologią zanurzeniową. Izolacja klucza dwuwarstwowa w kontrastowych kolorach, białym i pomarańczowym. Grubość każdej z warstw ma co najmniej 1 mm. Istnieje możliwość wykonania kluczy w innych rozmiarach.

ZASTOSOWANIE

Klucz stosowany podczas prac pod napięciem przemiennym do 1000 V lub napięciem stałym do 1500 V, przy urządzeniach rozdzielczych oraz liniach kablowych i liniach napowietrznych. Klucz przeznaczony jest do rozkręcania i skręcania połączeń śrubowych. Dodatkowa rękojeść jest przeznaczona do precyzyjnego ustawienia żył kabli sektorowych przy użyciu nasadki sektorowej.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Klucze należy przechowywać i transportować w torbie lub skrzynce narzędziowej oddzielnie od innych narzędzi, aby uniknąć mechanicznych uszkodzeń. Klucze przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

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

**Izolowany klucz oczkowo grzechotkowy nr 32 z rękojeścią,
do 1 kV AC / 1,5 kV DC**

SAFETY IN POWER

SPRAWDZENIE

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

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych wad klucza,
- o braku widocznych uszkodzeń izolacji klucza,
- o poprawności działania klucza,
- o czytelność i kompletność oznakowania.

Klucze 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, klucze 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*

A111.0591**TECHNICAL SHEET**
2024.11**hubix**
SAFETY IN POWER**Insulated Ring Ratchet Wrench with Handle No 32, up to 1 kV AC /
1,5 kV DC****PHOTOS**

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

Length: 315 mm
Handle width: 168 mm
Weight: 1000 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. Two insulation layers, white and orange, made of PVC. The ring ratchet wrench has a double-layered, white and orange insulation with a thickness of at least 1 mm. The insulation is made by immersion technology. Possibility to make wrenches in other sizes.

APPLICATION

Live working up to 1000 V AC and 1500 V DC on switchgear devices and on cable lines and overhead lines. The ring ratchet wrench is designed for loosening and tightening screw connections. The additional handle is designed for precise sector cables conductors positioning using the sector socket.

STORAGE AND MAINTENANCE

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

The ring ratchet wrenches should be cleaned after each use. Use a dry cloth for cleaning. In the case of heavy soiling, clean the tools insulation with a cloth moistened with water and a mild detergent or a cloth moistened with ASOREL and dry thoroughly.

**Insulated Ring Ratchet Wrench with Handle No 32, up to 1 kV AC /
1,5 kV DC****EXAMINATION**

A visual inspection of the ring ratchet wrenches must be made before each job is started. Carry out a periodic inspection, also by visual inspection, once a year.

Visual inspection includes checking:

- no visible defects in the ring ratchet wrench,
- no visible damage to the ring ratchet wrench insulation,
- the correct operation of the ring ratchet wrench,
- legibility and completeness of the ring ratchet wrench marking.

Ring ratchet wrenches that are damaged (missing insulation parts), heavily worn (mechanical damage to the insulation) or dirty must not be used for live work. Damage resulting in the exposure of the inner (white) insulation layer eliminates the possibility of further use of the tool in live work. If damp, ring ratchet wrench should be thoroughly dried before use.

CAUTION!

In case of doubt, after carrying out the visual inspection, the tool should be re-tested for electrical strength or withdrawn from use.

FREQUENCY TESTS

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

	CHECK	PERIODIC INSPECITON
Who	Team manager	Supervision
When	Before use	Once a year*
How	Visually	Visually

*Unless instructions say otherwise