

A111.1002**KARTA TECHNICZNA**
2023.06**hubbix**

SAFETY IN POWER

HSZ Izolowany klucz nastawny do 28 mm, do 1 kV AC / 1,5 kV DC**ZDJĘCIA**

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

Maksymalny rozstaw szczęk: 28 mm
Długość: 190 mm
Masa: 300 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. Izolacja wykonana z plastisolu (PVC), technologią zanurzeniową. Izolacja narzędzia dwuwarstwowa w kontrastowych kolorach, białym i pomarańczowym. Grubość każdej z warstw co najmniej 1 mm. Wyposażony w pokrętko do płynnej regulacji rozstawu szczęk. Rękojeść zaopatrzona w ograniczniki zabezpieczające przed ześlizgiwaniem się dłoni w kierunku głowicy roboczej.

ZASTOSOWANIE

Klucz stosowany w pracach pod napięciem przemiennym do 1000 V lub napięciem stałym do 1500 V. Klucz nastawny przeznaczony jest do rozkręcania i skręcania połączeń śrubowych na przy urządzeniach rozdzielczych, liniach kablowych i liniach napowietrznych.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Klucz należy przechowywać w torbie lub skrzynce narzędziowej oddzielnie od innych narzędzi, aby uniknąć mechanicznych uszkodzeń. Klucz przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Klucz powinien być czyszczony po każdorazowym użyciu. Do czyszczenia stosować suchą szmatkę. Przy silnym zabrudzeniu, klucz czyścić szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem delikatnego detergentu lub szmatką zwilżoną preparatem ASOREL i dokładnie osuszyć.

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 poprawność regulacji szczęk klucza (bez zatarć),
- o brak widocznych uszkodzeń izolacji klucza,
- o czytelność i kompletność oznakowania klucza.

Klucze uszkodzone (zatarcia szczęk, uszkodzona izolacja), silnie zużyte 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

**HSZ Insulated Adjustable Spanner up to 28 mm
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC****PHOTOS**

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

Maximum jaw width: 28 mm

Length: 190 mm

Weight: 300 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. Equipped with a knob for infinite adjustment of jaw spacing. Handle equipped with stops to prevent your hand from slipping towards the work head.

APPLICATION

Spanners are used for live work up to 1000 V AC or 1500 V DC. The adjustable spanner is designed for loosening and tightening bolted connections on switchgear devices, cable lines and overhead lines.

STORAGE AND MAINTENANCE

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

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

**HSZ Insulated Adjustable Spanner up to 28 mm
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC****EXAMINATION**

A visual inspection of the spanner 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 spanner,
- correct adjustment of the spanner jaws (no seizure),
- no visible damage to the spanner insulation,
- legibility and completeness of the spanner marking.

Spanners that are damaged (jammed jaws, damaged insulation), heavily worn 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, spanners should be thoroughly dried 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*