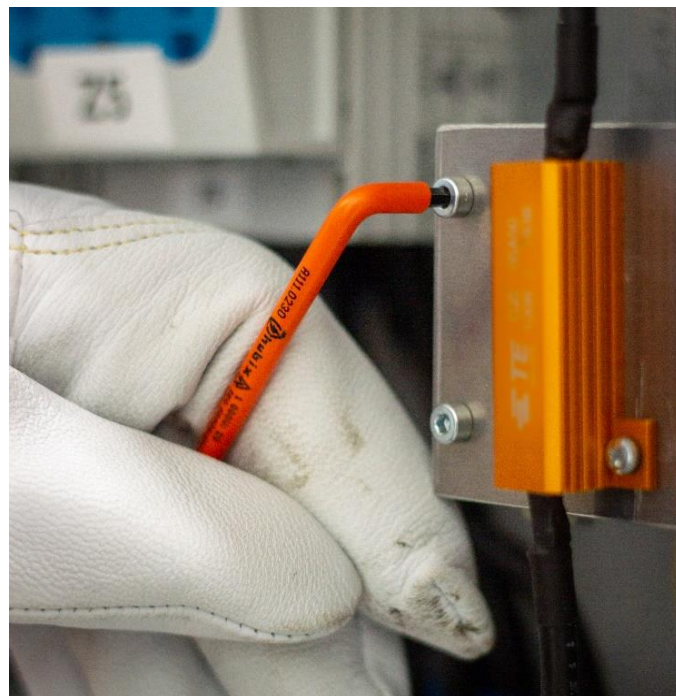


HLI Izolowany klucz imbusowy, do 1 kV AC / 1,5 kV DC

ZDJĘCIA



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

Kod	Rozmiar	Długość	Masa
A111.0220	2 mm	54 mm	2 g
A111.0225	2,5 mm	62 mm	4,5 g
A111.0230	3 mm	70 mm	7 g
A111.0235	3,5 mm	75 mm	10 g
A111.0240	4 mm	85 mm	17 g
A111.0250	5 mm	95 mm	25 g
A111.0260	6 mm	100 mm	38 g
A111.0270	7 mm	110 mm	62 g
A111.0280	8 mm	115 mm	70 g
A111.0290	9 mm	122 mm	100 g
A111.0210	10 mm	130 mm	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 izolowane, wykonane ze stali CrV. Głowica robocza sześciokątna. Izolacja wykonana z plastisolu (PVC), technologią zanurzeniową. Izolacja klucza jest dwuwarstwowa w kontrastowych kolorach, białym i pomarańczowym. Grubość każdej z warstw ma co najmniej 1 mm.

Możliwość wykonania kluczy w innych rozmiarach.

HLI Izolowany klucz imbusowy, do 1 kV AC / 1,5 kV DC**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 śrub o łbach z gniazdem sześciokątnym.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Klucze należy przechowywać 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.

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 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 odstonięcia 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, klucz powinien zostać poddany ponownemu badaniu wytrzymałości elektrycznej lub wycofany 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 (ogłędziny)	Wzrokowo (ogłędziny)

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

HLI Insulated Allen Wrench
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC

PHOTOS



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

Product symbol	Size	Length	Weight
A111.0220	2 mm	54 mm	2 g
A111.0225	2,5 mm	62 mm	4,5 g
A111.0230	3 mm	70 mm	7 g
A111.0235	3,5 mm	75 mm	10 g
A111.0240	4 mm	85 mm	17 g
A111.0250	5 mm	95 mm	25 g
A111.0260	6 mm	100 mm	38 g
A111.0270	7 mm	110 mm	62 g
A111.0280	8 mm	115 mm	70 g
A111.0290	9 mm	122 mm	100 g

The length and weight tolerances are $\pm 2\%$. Due to the continuous development of the product, the appearance of the product may differ from the one shown in the photos.

CHARACTERISTICS

Insulated tool, made of CrV steel. Hexagonal working head. Insulation made of plastisol (PVC), dipping technology. The wrench insulation is double layered in contrasting colors, white and orange. The thickness of each layer is at least 1 mm. Possibility to make wrenches in other sizes.

APPLICATION

Allen wrenches are used for live work up to 1 000 V AC or 1 500 V DC on switchgear devices and on cable and overhead lines. The wrench is designed for loosening and tightening of hexagon socket head screws.

HLI Insulated Allen Wrench
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC
STORAGE AND MAINTENANCE

Store wrenches in a bag or toolbox separate from other tools to avoid mechanical damage. Store wrenches in a dry place away from heat sources, in a non-chemically aggressive atmosphere. Protect from sunlight.

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

EXAMINATION

A visual inspection of the 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 wrench,
- no visible damage to the wrench insulation,
- legibility and completeness of the wrench markings.

Allen 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, wrenches should be thoroughly dried before use.

CAUTION!

In case of doubt after visual inspection, the wrenches should be retested for electrical 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	Team Leader / Foreman	Supervision
When	Before each use	Annually*
How	Visual check	Visually

*Unless instructions say otherwise