

2024.08

A224.0106

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

H014U Uchwyt manipulacyjny do podtrzymywania gałęzi



hubix
SAFETY IN POWER

Hubix Sp. z o.o.
Huta Żabiowska | ul. Główna 43,
96-321 Żabia Wola | POLAND
tel.: +48 46 857 84 40 | hubix@hubix.pl,
www.hubix.pl | www.secra.pl

1. PRZEZNACZENIE

Uchwyt manipulacyjny przeznaczony jest do usuwania drobnych, obcych elementów podczas wycinki przy liniach napowietrznych będących pod napięciem do 30 kV. Uchwyt posiada końcówkę wielowypustową dostosowaną do mocowania na drążkach izolacyjnych.

2. WYMAGANIA

Wymagania dla uchwytu zostały opracowane na podstawie poniższych norm.

PN-EN 60832-2:2010 *Prace pod napięciem – Drążki izolacyjne i narzędzia wymienne – Część 2: Narzędzia wymienne*

PN-EN 50110-1:2005 *Eksploatacja urządzeń elektrycznych*

Każdy chwyt musi posiadać następujące oznakowanie

- nazwę lub znak handlowy producenta
- nazwę lub symbol wyrobu
- datę produkcji (rok i / lub numer serii)
- symbol IEC 60417-5216 (DB:2002-10) – odpowiedni do prac pod napięciem; podwójny trójkąt
- numer odnośnej normy IEC

3. WARUNKI UŻYTKOWANIA SPRZĘTU DO PRAC POD NAPIĘCIEM

Sprzęt do prac pod napięciem mogą użytkować wyłącznie osoby upoważnione przez prowadzącego eksploatację urządzeń elektrycznych, na warunkach określonych w instrukcji prac pod napięciem zatwierdzonej przez prowadzącego eksploatację.

4. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Przed każdorazowym użyciem należy dokonać oględzin uchwytu manipulacyjnego i sprawdzić:

- czy narzędzie nie posiada widocznych wad a w szczególności wad uchwytu wielowypustowego
- poprawność mocowania na drążku,
- poprawność działania (brak zatarć),
- czytelność i kompletność oznakowania

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZUŻYCIA LUB USZKODZENIA

Uchwyt uszkodzony, silnie zużyty (mechaniczne uszkodzenia elementów, końcówki wielowypustowej) nie może być użyty w pracach pod napięciem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wprowadzenie bez uzgodnienia z nim zmian w sprzęcie, indywidualnego dopasowywania elementów roboczych nie

przystosowanych do prac pod napięciem. Producent gwarantuje pełny serwis oferowanego sprzętu.

6. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Główną częścią uchwytu są wykonane ze stali szczęki umocowane obrotowo na uchwycie wielowypustowym. Uchwyt wielowypustowy dostosowana jest do mocowania do głowicy na drążkach izolacyjnych. Obrót drążka z uchwytem manipulacyjnym założonym na obcy element linii powoduje zaciskanie szczęk i przytrzymanie elementu.

7. KONSERWACJA UCHWYTU

Uchwyt powinien być oczyszczony po każdym jego użyciu!

Uchwyt należy oczyścić suchą ściereczką. Większe zabrudzenia można usuwać za pomocą ściereczki nasączonej alkoholem izopropylowym.

Do konserwacji mechanizmu obrotowego użyć smarów penetrujących

8. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas pracy istnieje ryzyko urazu spowodowane przez spadające usuwane elementy. **Zawsze stosuj środki ochrony indywidualnej!**

Staraj się zamocować uchwyt w środku siły ciężkości usuwanego elementu. Nie używaj drążka z uchwytem stojąc na drzewie lub niestabilnej platformie.

9. BADANIA OKRESOWE

Kontrolę okresową polegającą na oględzinach i sprawdzeniu poprawności działania przeprowadzać raz na rok. Oględziny obejmują sprawdzenie:

- braku widocznych wad narzędzia
- poprawności działania i zamocowania uchwytu na drążku

10. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Uchwyt manipulacyjny należy przechowywać w sposób chroniący go przed mechanicznymi uszkodzeniami. Uchwyt przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nie agresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Uchwyt transportować w etui.

W przypadku zawilgocenia uchwyt należy dokładnie osuszyć przed włożeniem go do etui.

11. DANE TECHNICZNE

Długość: 245 mm

Maksymalny rozstaw szczęk uchwytu: 55 mm

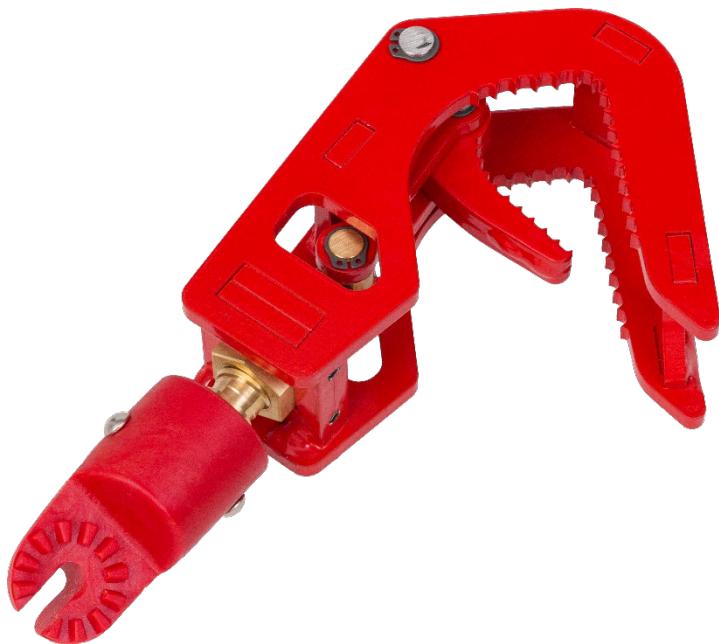
Kąt ustawienia na głowicy drążka: (od -90° do $+90^{\circ}$) co 30°

Masa: 820 g

11/08/2024

INSTRUCTIONS FOR USE

Manipulation Handle for Branches A224.0106



HUBIX Sp. z o. o
96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowska ul. Główna 43
tel : 46 857 84 40 hubix@hubix.pl www.hubix.pl

1. DESTINY

The manipulation handle mounted on insulating or telescopic poles is used to support small tree branches growing near low- and medium-voltage overhead power lines and to remove small, foreign elements from the line wires.

2. REQUIREMENTS

The requirements for the barefoot are based on the following standards. PN-EN 60832-2:2010 - *Live working – Insulating sticks and attachable devices –Part 2: attachable devices*

Each holder must bear the following markings

- manufacturer's name or trademark
- name or symbol of the product
- production date (year and/or batch number)
- IEC symbol 60417-5216 (DB:2002-10) – suitable for live work; double triangle
- number of the relevant IEC standard

3. CONDITIONS OF USE OF EQUIPMENT FOR LIVE WORK

Equipment for live work may only be used by persons authorized by the operator of electrical equipment, under the conditions specified in the live work manual approved by the operator.

4. PREPARATION FOR WORK

Before each use, visually inspect the handle and check:

- whether the tool has no visible defects, especially defects in the splined tip
- correct operation and mounting on the stick

5. PROCEDURE IN THE CASE OF WEAR OR DAMAGE

A damaged or severely worn handle (mechanical damage to elements, splined tip) cannot be used for live work. The manufacturer is not responsible for introducing changes to the equipment or individual adjustment of working elements not adapted to work under voltage without prior consultation with the manufacturer. The manufacturer guarantees full service of the offered equipment.

6. CONSTRUCTION AND PRINCIPLE OF OPERATION

The main parts of the holder are made of steel jaws with transverse serrations, rotatably mounted on a splined polyamide holder, adapted to mount the tool on insulating sticks with a splined head made according to IEC 60832-2. Turning the stick with the handle, placed e.g. on a tree branch lying on the line wires, causes the jaws to clamp and hold the branch, which allows it to be removed from the wires.

7. MAINTENANCE OF THE HOOK

The handle should be cleaned after each use. Use a dry cloth for cleaning. If heavily soiled, remove dirt and plant sap with a cloth soaked in isopropyl alcohol and dry thoroughly.

Use penetrating lubricants to maintain the handle rotation mechanism.

8. SAFETY RULES

There is a risk of injury from falling branches while working. **Always use personal protective equipment!**

When cutting large branches, try to fix the handle at its center of gravity; Do not use a pull-up bar while standing on a tree, ladder, or unstable platform.

9. PERIODIC TESTS

Periodic inspection consisting of visual inspection and checking the correct operation should be carried out once a year. The inspection includes checking:

- no visible defects of the tool
- correct operation and attachment of the handle to the bar

10. STORAGE AND TRANSPORT

The manipulation handle should be stored and transported in a case made of waterproof material. Store the holder in dry rooms, away from heat sources, in a chemically non-aggressive atmosphere.

Protect from sunlight.

11. TECHNICAL DATA

Maximum length – 235 mm

Maximum jaw spacing: 55 mm

Adjustment angle on the stick head (from -90° to $+90^{\circ}$) every 30°

Weight: 820 g