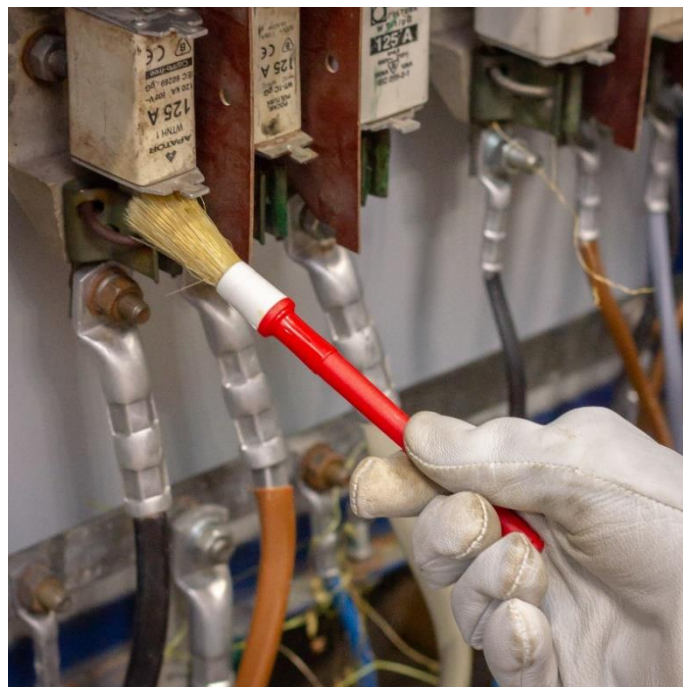


**A114.0401****KARTA TECHNICZNA**  
2022.01**hubix**

SAFETY IN POWER

**HPE Izolacyjny pędzel, dia=10 mm  
do 1 kV AC/1,5 kV DC****ZDJĘCIA**

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

Długość: 210 mm  
Średnica włosia: 10 mm  
Masa: 18 gTolerancje długości i masy wynoszą  $\pm 2\%$ . Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.**OPIS**

Narzędzie izolacyjne. Rękojeść pędzla wykonana całkowicie z materiału izolacyjnego, polietylenu kolorze czerwonym. Rękojeść wykonana technologią wtryskową. Elementy pędzla, wykonane z naturalnego włosia, zbierające zabrudzenia.

**ZASTOSOWANIE**

Pędzel stosowany w pracach pod napięciem przemiennym do 1000 V lub napięciem stałym do 1500 V. Stanowi on część wyposażenia zestawu do czyszczenia urządzeń elektrycznych pod napięciem, metodą na sucho. Pędzel przeznaczony jest do usuwania zabrudzeń z urządzeń i aparatów elektrycznych oraz do nanoszenia środków konserwujących na połączenia śrubowe i inne elementy.

**PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA**

Pędzel należy przechowywać w walizce, w sposób chroniący go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Pędzel przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Pędzle powinny być czyszczone po każdorazowym ich użyciu. Należy je oczyścić przez otrzepanie lub odkurzenie zanieczyszczeń z włosia. Przy silnym zabrudzeniu, włosie umyć w rozcieńczalniku benzynowym i dokładnie osuszyć. Czyszczenie rozcieńczalnikami benzynowymi wykonywać w przestrzeni otwartej lub w pomieszczeniach wentylowanych. Rękojeść czyścić suchą szmatką. Przy silnym zabrudzeniu, rękojeść czyścić szmatką zwilżoną preparatem ASOREL i dokładnie osuszyć.

**HPE Izolacyjny pędzel, dia=10 mm  
do 1 kV AC/1,5 kV DC****SPRAWDZENIE**

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

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych wad pędzla,
- o braku widocznych ubytków włosa,
- o czytelność i kompletność oznakowania pędzla.

Pędzle uszkodzone (pęknięcia) oraz silnie zużyte (brak części włosa) lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia, pędzel należy 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.

|               | <b>SPRAWDZENIE</b>         | <b>KONTROLA OKRESOWA</b> |
|---------------|----------------------------|--------------------------|
| 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

**HPE Insulating Brush, dia=10 mm  
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC****PHOTOS**

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

Total length: 210 mm  
Bristle diameter: 10 mm  
Weight: 18 g

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

**CHARACTERISTICS**

Insulating tool. Brush handle made entirely of insulating material, polyethylene in red color. Handle made with injection moulding technology. Brush elements, made of natural bristles, collecting dirt.

**APPLICATION**

The brush is used for live work up to 1000 V AC or up to 1500 V DC. It is part of the equipment for cleaning live electrical equipment by dry. The brush is designed to remove dirt from electrical equipment and apparatus and for applying preservatives to bolted connections and other components.

**STORAGE AND MAINTENANCE**

The brush should be stored in a case or suitcase to protect it from mechanical damage. The brush should be stored in dry rooms, away from heat sources, in a chemically non-aggressive atmosphere. Protect from sunlight.

Brushes should be cleaned after each use. They should be cleaned by shaking or vacuuming the dirt from the bristles. If heavily soiled, wash the bristles in gasoline thinner and dry thoroughly. Perform cleaning with gasoline thinner in an open area or in a ventilated room. Clean the handle with a dry cloth. If heavily soiled, clean the handle with a cloth dampened with ASOREL and dry thoroughly.

**HPE Insulating Brush, dia=10 mm  
up to 1 kV AC / 1,5 kV DC****EXAMINATION**

A visual inspection of the brush must be made before any work is started.

- no visible defects in the brush,
- no visible loss of bristles,
- the legibility and completeness of brush markings.

Brushes that are damaged (cracks) and heavily used (missing part of the bristle) or dirty cannot be used in live work. If damp, the brush should be thoroughly dried before use.

**CAUTION!**

In case of doubt after visual inspection, the brush shall be withdrawn from use in live work or subjected to electrical testing or subjected to electrical tests.

**FREQUENCY TESTS**

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

|      | <b>CHECK</b>          | <b>PERIODIC INSPECITON</b> |
|------|-----------------------|----------------------------|
| Who  | Team Leader / Foreman | Supervision                |
| When | Before each use       | Annually*                  |
| How  | Visual check          | Visual check               |

\*Unless instructions say otherwise