

H044 2OG Rękawice elektroizolacyjne klasy 2, pomarańczowe
36 cm, rolled cuff, do 17 000 V AC/25 500 V DC

ZDJĘCIA



Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normami EN 60903:2003 i IEC 60903:2014

Kod produktu HUBIX	Rozmiar	Długość	Maks. grubość	Kategoria	Maksymalne napięcie użytkowania		Napięcie probiercze	Maksymalny prąd upływu
					Napięcie przemienne	Napięcie stałe		
C221.N209	9	360 mm	2,3 mm	-	17 000 V	25 500 V	20 kV/AC	18 mA*
C221.N210	10							
C221.N211	11							
C221.N212	12							

*Podczas badań wyrobu, wartość prądu upływu powinna być zmniejszona o 2 mA

OPIS

Rękawice elektroizolacyjne klasy 2, pięciopalcowe, wykonane z jednolitego elastycznego kauczuku (elastomeru) w kolorze pomarańczowym, pozwalającego zachować ciągliwość izolacji. Zakończenie mankietu rolowane. Rękawice o długości 360 mm oraz grubości nie większej niż 2,3 mm.

**H044 20G Rękawice elektroizolacyjne klasy 2, pomarańczowe
36 cm, rolled cuff, do 17 000 V AC/25 500 V DC****ZASTOSOWANIE**

Rękawice elektroizolacyjne stanowią podstawowy sprzęt ochronny przy pracach pod napięciem. Rękawice stosowane w pracach pod napięciem przemiennym do 17 000 V lub napięciem stałym do 25 500 V przy urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych i liniach napowietrznych. Rękawice używać w temperaturze otoczenia od -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$.

UWAGA!

Jeśli rękawice ochronne są noszone na rękawicach izolacyjnych, rękawica ochronna powinna mieć taki rozmiar i kształt, aby naturalna forma rękawicy izolacyjnej nie ulegała odkształceniom. Podczas prac pod napięciem należy stosować równocześnie z rękawicami elektroizolacyjnymi rękawice bawełniane oraz w zależności od wykonywanych czynności, rękawice ochronne.

Rękawice bawełniane mają za zadanie wchłaniać wilgoć i stanowią zabezpieczenie dłoni przed nadmiernym poceniem. Rękawice ochronne stanowią zabezpieczenie rękawic elektroizolacyjnych przed uszkodzeniami mechanicznymi.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Rękawice przechowywać i transportować w opakowaniu lub przeznaczonym do tego celu etui. Należy zwrócić uwagę na to, aby rękawice nie były zgniecione, załamane, przechowywane w pobliżu rur grzewczych, grzejników lub innych źródeł sztucznego ciepła, a także, aby nie były wystawiane na bezpośrednie działanie światła słonecznego, światła sztucznego lub ozonu. Rękawice przechowywać i transportować w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniami stałymi. Rękawice przechowywać w temperaturze otoczenia od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+21^{\circ}\text{C}$.

W trakcie eksploatacji rękawice należy chronić przed zanieczyszczeniami, zwłaszcza takimi jak oleje, smary, terpentyna, benzyna czy kwasy. Zawilgocone suszyć w przewiewnym miejscu. Zabrudzenia usuwać suchą szmatką. W przypadku silnych zabrudzeń, rękawice umyć w wodzie z mydłem w temperaturze nieprzekraczającej $+50^{\circ}\text{C}$ a następnie wysuszyć w temperaturze nieprzekraczającej $+65^{\circ}\text{C}$.

SPRAWDZENIE

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin i sprawdzenia szczelności rękawic przez napompowanie (zgodnie z EN 60903:2003, Aneks E, pkt E5). Kontrolę okresową polegającą również na oględzinach rękawic pod ciśnieniem (napompowanie) oraz badaniach elektrycznych należy przeprowadzać w okresie maksimum sześciu miesięcy.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych uszkodzeń lub zabrudzeń rękawic,
- o czytelności kompletności oznakowania rękawic,
- o aktualności badań okresowych.

Badania elektryczne należy przeprowadzać zgodnie z EN 60903:2003, Aneks E, pkt E5.

Rękawice uszkodzone (rozdarcia), silnie zużyte (przetarcia, rozprucia) lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia, rękawice należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

W razie podejrzenia, że któraś rękawica nie spełnia wymagań bezpieczeństwa, pary nie należy używać, lecz zwrócić w celu przeprowadzenia powtórnych badań elektrycznych.

CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA
Przez kogo	Kierujący zespołem	Laboratorium
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Maks. co 6 m-cy*

C221.N2xx

KARTA TECHNICZNA
2023.02

hubix

SAFETY IN POWER

**H044 2OG Rękawice elektroizolacyjne klasy 2, pomarańczowe
36 cm, rolled cuff, do 17 000 V AC/25 500 V DC**

W jaki sposób	Wzrokowo (ogłędziny) Badanie szczelności	Wzrokowo (ogłędziny), Badanie szczelności i badanie elektryczne
---------------	---	---

**jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej*

hubix

Hubix sp. z o.o. | ul. Główna 43 | Huta Żabiowska | 96-321 Żabia Wola | PL
info@hubix.pl | www.hubix.pl | tel. +48 46 857 84 40 NIP: 5291803171 | REGON: 147123591 | BDO: 000059494

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000500184.
Kapitał Zakładowy: 4 160 000 PLN (wplacony w całości).

H044 2OG Electrical insulating gloves class 2, orange, 36 cm, rolled cuff, up to 17 000 V AC/25 500 V DC

PHOTOS



Product compliant with the requirements EN 60903:2003 and IEC 60903:2014 standards.

Product Code	Size	Length	Max. thickness	Category	Maximum operating voltage		Test voltage	Maximum leakage current
					AC voltage	AC voltage		
C221.N209	9	360 mm	2,29 mm	-	17 000 V	25 500 V	20 kV/AC	18 mA*
C221.N210	10							
C221.N211	11							
C221.N212	12							

*During routine tests, the leakage current value should be reduced by 2 mA.

CHARACTERISTICS

Electrically insulating gloves, class 2, five-fingered, made of homogeneous natural rubber (elastomer), in orange, allowing continuity of insulation. Straight cuff, finished with a roller, which makes it easier to grip the gloves when putting them on and taking them off. Gloves with a length of 360 mm and a thickness of no more than 2,29 mm.

APPLICATION

Electrical insulating gloves are the basic protective equipment for live work. The gloves are used for work with AC voltage up to 17 000 volts or DC voltage up to 25 500 volts on switchgear devices and on cable lines and overhead lines. Use the gloves at an ambient temperature of -25 °C to +55 °C.

CAUTION!

When live working, three pairs of gloves should be used at the same time: cotton gloves, electrically insulating gloves and, depending on the activities performed, protective gloves, protecting electrically insulating gloves against mechanical damage.

**H044 2OG Electrical insulating gloves class 2, orange, 36 cm, rolled cuff,
up to 17 000 V AC/25 500 V DC**

STORAGE AND MAINTENANCE

Store and transport the gloves in their original packaging and in the case provided. Care should be taken to ensure that the gloves are not crushed, kinked, stored near heating pipes, radiators, or other sources of artificial heat, and that they are not exposed to direct sunlight, artificial light, or ozone. Store and transport them in a way that protects them from mechanical damage and solid dirt. Store the gloves at an ambient temperature of +10 °C to +35 °C.

Protect the gloves from contamination during use, especially from oils, greases, turpentine, petrol, or acids. Dry damp gloves in a well-ventilated place. Remove dirt with a dry cloth. In case of heavy soiling, wash the gloves in soapy water at a temperature not exceeding +30 °C and then dried at a temperature not exceeding +65 °C.

EXAMINATION

Before each use the gloves must be visually inspected and tested by air inflation them to check for air leaks according to EN 60903:2003, Annex E, clause E5 or IEC 60903:2014, Annex A, clause A6. Periodic inspection, also involving visual inspection while pressurized (inflation) and electrical test should be carried out every six months. The visual inspection includes checking:

- no visible damage or soiling of the gloves,
- the legibility of complete glove labelling,
- that the periodic check is up to date.

Electrical testing must be carried out in accordance with EN 60903:2003, Annex E, clause E5 or IEC 60903:2014, Annex A, clause A6.

Gloves that are damaged (tears), heavily worn (abrasions, rips) or soiled must not be used for live work. In case of dampness, the gloves should be thoroughly dried before use.

CAUTION!

In case of doubt after visual examination the gloves should be subjected to electrical testing or withdrawn from service for 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 each use	Max. every 6 months*
How	Visually (visual inspection and visual inspection while pressurized)	Visually (visual inspection) Leakage test and electrical test

*Unless instructions say otherwise