

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU – ERKO

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marki **ERKO** obejmują narzędzia i akcesoria elektroinstalacyjne, końcówki kablowe, złącza, praski hydrauliczne i ręczne, matryce zaciskowe, systemy szyn zbiorczych oraz elementy do montażu instalacji elektrycznych średniego i niskiego napięcia.

Są przeznaczone dla elektryków, monterów oraz firm instalacyjnych w branży energetycznej, przemysłowej i budowlanej.

Celem produktów ERKO jest zapewnienie bezpiecznego, trwałego i niezawodnego połączenia elektrycznego przewodów i szyn z zachowaniem najwyższych standardów jakości.

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- Porażenie prądem przy pracy na czynnych instalacjach.
 - Ryzyko urazów mechanicznych (skaleczenia, zgniecenia) przy niewłaściwym użyciu narzędzi.
 - Przeciążenie mechaniczne końcówek i przewodów – możliwość przegrzania lub pożaru.
 - Zagrożenie poślizgnięcia się lub utraty kontroli nad narzędziem w przypadku pracy w nieodpowiednich warunkach (wilgoć, oleje).
 - Ryzyko nieprawidłowego połączenia przewodów skutkującego zwarcieniem lub iskrzeniem.
-

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Narzędzia wykonane z wysokowytrzymałej stali hartowanej odpornej na zużycie i korozję.
- Rękojeści z materiałów antypoślizgowych i izolowanych zgodnie z normami VDE.
- Kończówki i złącza wykonane z miedzi, aluminium lub stopów o wysokiej przewodności.
- Konstrukcja umożliwiająca precyzyjne i bezpieczne zaciskanie bez uszkodzenia przewodów.

3.2 Oznakowanie i instrukcje

- Trwałe oznaczenia producenta, numeru partii i typu narzędzia.
- Znak CE i informacja o zakresie przekrojów, napięć i sił roboczych.
- Instrukcja użytkowania zawiera:
 - opis prawidłowego doboru końcówki i matrycy,

- sposób wykonywania połączeń,
- wymagania dotyczące konserwacji i czyszczenia,
- ostrzeżenia o ryzyku porażenia i urazu.

3.3 Eksploatacja

- Używać wyłącznie sprawnych, nieuszkodzonych narzędzi.
 - Nie stosować produktów ERKO w warunkach przekraczających ich parametry techniczne.
 - Regularnie kontrolować stan izolacji rękojeści.
 - Prace pod napięciem wykonywać wyłącznie przez osoby z uprawnieniami SEP.
 - Przechowywać narzędzia w suchym i czystym miejscu.
-

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (ERKO):

- Zapewnia zgodność produktów z europejskimi normami jakości i bezpieczeństwa.
- Przeprowadza testy wytrzymałości mechanicznej, elektrycznej i temperaturowej.
- Udostępnia certyfikaty jakości, deklaracje zgodności i instrukcje obsługi.

Importer i Dystrybutor:

- Gwarantują wprowadzenie na rynek produktów z pełną dokumentacją i oznaczeniem CE.
 - Zapewniają kompletność i oryginalność oferowanych narzędzi.
 - Nie dopuszczają do obrotu produktów podrobionych lub niecertyfikowanych.
-

5. Normy i wymagania uzupełniające

- **EN 60900** – narzędzia ręczne do prac pod napięciem.
 - **EN ISO 5749 / EN ISO 5743** – praski, szczypce i narzędzia ręczne.
 - **EN 61238-1** – połączenia zaciskane dla przewodów miedzianych i aluminiowych.
 - **EN 60529** – stopnie ochrony IP.
 - **Dyrektywa 2006/42/WE (MD)** – bezpieczeństwo maszyn i narzędzi.
 - **Dyrektywa 2014/35/UE (LVD)** – bezpieczeństwo elektryczne.
 - **Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.
 - **REACH / RoHS** – ograniczenie substancji niebezpiecznych.
-

6. Podsumowanie

Produkty ERKO zapewniają bezpieczną i trwałą pracę przy instalacjach elektrycznych, pod warunkiem stosowania zgodnie z instrukcją i obowiązującymi normami.

Precyzyjna konstrukcja, wysoka jakość wykonania oraz zgodność z normami europejskimi gwarantują niezawodność połączeń elektrycznych i bezpieczeństwo użytkowników.