

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szczypiec uniwersalnych i nastawnych, nożyc do blachy i kabli oraz obcęg tnących stosowanych w pracach warsztatowych, budowlanych i montażowych

OSTRZEŻENIE!

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do produktu. Niewłaściwe użytkowanie narzędzi ręcznych, stosowanie nadmiernej siły, modyfikacje konstrukcyjne lub nieprzestrzeganie poniższych instrukcji stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia, mogąc doprowadzić do ran szarpanych, zmięddzeń kończyn, głębokich ran ciętych lub urazów oczu.

1. IDENTYFIKACJA

Produkt: Szczypce uniwersalne (kombinerki) / szczypce nastawne / nożyce do blachy / nożyce do kabli / obcęgi tnące / szczypce precyzyjne (szczegółowy model, typ narzędzia, rozmiar oraz numer partii znajdują się na opakowaniu, blistrze lub bezpośrednio na produkcie).

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA

- **Zmiażdżenia i przyszczypnięcia:** Ryzyko uwięzienia palców lub fragmentów skóry pomiędzy metalowymi rękojeściami bądź szczękami roboczymi narzędzia podczas silnego docisku.
- **Urazy oczu (odpryski materiału):** Odcinane fragmenty drutów, gwoździ, kabli lub opiłki blachy mogą pęknąć i odprysnąć z dużą prędkością w stronę operatora lub osób trzecich.
- **Porażenie prądem elektrycznym:** Praca przy instalacjach pod napięciem narzędziem, które nie posiada dedykowanej, certyfikowanej izolacji VDE (do 1000V). Standardowe osłony z tworzywa sztucznego nie chronią przed prądem.
- **Rany cięte i kłute:** Przypadkowe ześlizgnięcie się ostrzy nożyc do blachy lub krawędzi tnących obcęg na dłoń użytkownika.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZED URUCHOMIENIEM (PRZED UŻYCIEM)

- **Weryfikacja stanu technicznego:** Przed każdym użyciem sprawdź stan nitu łączącego, płynność ruchu szczęk oraz stabilność nakładek na rękojeściach. Nie używaj narzędzi z popękany korpusem, obłuzowanymi rączkami lub widocznymi szczerbami na ostrzach.
- **Kontrola izolacji:** Jeżeli planujesz prace elektroinstalacyjne, upewnij się, że narzędzie posiada nienaruszony symbol certyfikacji VDE / 1000V. Brak oznaczenia oznacza bezwzględny zakaz pracy pod napięciem.
- **Dobór narzędzia do zadania:** Upewnij się, że twardość i grubość obrabianego materiału (np. średnica drutu) odpowiada parametrom technicznym narzędzia określonym przez producenta.

4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA (ZASADY UŻYTKOWANIA)

- **Kierunek odcinania elementu:** Podczas cięcia drutu lub blachy kieruj strefę roboczą narzędzia w dół lub w stronę wolną od ludzi, aby odlatujące odpryski nie stwarzały zagrożenia.

- **Zakaz przedłużania rękojeści:** Zabrania się nakładania na rączki rur lub innych dźwigni w celu zwiększenia siły nacisku. Może to spowodować nagłe pęknięcie metalowej konstrukcji narzędzia.
- **Ułożenie dłoni:** Zawsze trzymaj dłoń wyłącznie na wyznaczonych nakładkach rękojeści. Nigdy nie wkładaj palców w przestrzeń pomiędzy rączkami w pobliżu przegubu.
- **Zakaz modyfikacji i użycia niezgodnego z przeznaczeniem:** Nie używaj szczypiec lub obcęgi jako młotka do wbijania elementów. Nie używaj nożyc do cięcia materiałów twardszych niż zalecane (np. hartowanych śrub). Boczne lub uderzeniowe obciążenie powoduje natychmiastowe zniszczenie narzędzia.

5. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (BHP)

Podczas pracy ze szczypcami, nożycami i obcęgami bezwzględnie stosuj:

- **Okulary ochronne:** Chronią wzrok przed drobnymi i ostrymi odpryskami odcinanych materiałów, drutów oraz odpryskami metalu.
- **Rękawice robocze / ochronne:** Zapewniają pewny chwyt narzędzia i chronią skórę dłoni przed otarciami oraz ostrymi krawędziami ciętych blach lub blach.

6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I KONSERWACJI

- **Środowisko:** Przechowuj narzędzia w suchym miejscu, w oryginalnych opakowaniach, skrzynkach narzędziowych lub na tablicach warsztatowych, niedostępnych dla dzieci i osób nieupoważnionych. Wilgoć powoduje korozję metalu, co osłabia konstrukcję i blokuje przeguby.
- **Czyszczenie i smarowanie:** Regularnie usuwaj z mechanizmu obrotowego opiłki, pył budowlany i inne zanieczyszczenia. Raz na jakiś czas zabezpiecz przegub narzędzia kilkoma kroplami oleju maszynowego lub preparatu antykorozyjnego.

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja: Zużyte, pęknięte lub nienadające się do użytku narzędzia metalowe wraz z tworzywem sztucznym należy traktować jako złom metalowy. Należy przekazać je do lokalnego punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) lub wrzucić do właściwego kontenera na odpady metalowe i tworzywa sztuczne.