

INSTRUKCJA BHP przy obsłudze nożyc elektrycznych do cięcia blachy

UWAGI OGÓLNE

Pracownik winien się legitymować przeszkoleniem:

- a. wstępnym, ogólnym i instruktażem stanowiskowym bhp,
 - b. w zakresie ochrony ppoż.,
 - c. mający zezwolenie na wykonywanie tej pracy od bezpośredniego przełożonego.
2. Dobrym stanem zdrowia potwierdzonym zaświadczeniem lekarza medycyny pracy.
 3. Ubrany w odzież roboczą, która winna być, dopasowana, bez luźno zwisających elementów oraz być wyposażony w środki ochrony osobistych w zależności od wykonywanej pracy.
 4. Wysłuchać poleceń przełożonego dotyczących bezpiecznego wykonania prac danego dnia roboczego.



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNYCH NOŻYC DO CIĘCIA BLACHY

1. Nożyce do blach służą do cięcia blach i płaskowników. Ze względu na sposób cięcia rozróżniamy nożyce gilotynowe (cięcie wzdłuż linii prostych) oraz nożyce krążkowe (cięcie wzdłuż linii krzywych).
2. Nożyce powinny posiadać zabezpieczenie trwałymi osłonami wszystkich części ruchomych koła jak: koła zamachowe, przekładnie zębate i pasowe, wałki itp., aby uniemożliwić przypadkowy dostęp do mechanizmów będących w ruchu.
3. Silniki elektryczne oraz korpus nożyc uziemić lub zerować według wskazań instrukcji. Wyłącznik, względnie wyłączniki nożyc muszą być zabezpieczone przed możliwością przypadkowego włączenia.
4. Każdy pracownik obsługi nożyc powinien być praktycznie przeszkolony przez mistrza lub brygadzystę w zakresie bezpiecznej obsługi. Powinien też zostać zapoznany z dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją smarowania oraz niniejszą instrukcją.

CODZIENNIE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY NALEŻY:

- a) usunąć z nożyc i otoczenia wszystkie zbędne przedmioty i narzędzia, które mogą po uruchomieniu maszyny dostać się między jej części pracujące lub utrudniać obsługę,
- b) sprawdzić stan dokręcenia śrub i nakrętek,
- c) sprawdzić stan noży oraz mechanizmu docisku blach,
- d) skontrolować stan i ilość oleju oraz nasmarować nożyce wg instrukcji smarowania,
- e) uruchomić nożyce na biegu luzem i sprawdzić działanie mechanizmu docisku blach,
- f) w przypadku cięcia większej ilości blach jednakowej szerokości zatrzymać nożyce i ustawić zderzak urządzenia nastawczego na żądany wymiar.
- g) w czasie cięcia blach na odcinki jednakowego wymiaru należy włączyć nożyce do pracy ciągłej i po każdorazowym cięciu szybko dosuwać blachę do zderzaka.

W CZASIE PRACY NIE WOLNO:

- a) Wkładać ręki między noże nożyc przy pracującym silniku.
- b) W przypadku zaistnienia konieczności poprawek należy zatrzymać silnik i poczekać aż koło zamachowe zatrzyma się.
- c) Nie wolno hamować koła zamachowego przez uciskanie rękami, kawałkami drewna lub innymi przedmiotami.
- d) Smarować nożyc w czasie pracy.
- e) Ciąć na nożycach blach grubszych niż to jest określone dla danego typu nożyc.
- f) Ciąć na nożycach do blach kształtowników oprócz płaskowników.

- g) Ciąć tak wąskich pasów blachy, które nie byłyby przyciskane przez przycisk.
- h) Pracować przy niewystarczającym lub oślepiającym oświetleniu.

NALEŻY PAMIĘTAĆ, ŻE:

- a) W przypadku awarii nożyc należy je zatrzymać, wyłączyć spod napięcia, wypadek zgłosić swojemu bezpośredniemu przełożonemu (brygadziście lub mistrzowi).
- b) W przypadku przerwy w dopływie prądu lub spadku napięcia w sieci należy ustawić wyłącznik (lub wyłączniki) nożyc w położeniu zerowym.
- c) Po awarii zasilania włączyć nożyce można dopiero po stwierdzeniu, że napięcie prądu w sieci osiągnęło wymaganą wielkość.
- d) Pracownik obsługujący nożyce powinien być ubrany w odzież nie utrudniającą ruchów, jednak bez odstających i zwisających części, które grożą pochwyceniem przez znajdujące się w ruchu części maszyny oraz nosić nakrycie głowy uniemożliwiające rozsypywanie się włosów.
- e) Ręce powinny być odziane w rękawice.

PO ZAKOŃCZENIU PRACY NALEŻY:

- a) unieruchomić nożyce,
- b) wyłączyć silnik spod napięcia,
- c) poczekać na zatrzymanie się koła zamachowego,
- d) uporządkować narzędzia, materiały i gotowe wyroby,
- e) nożyce oczyścić i nasmarować,
- f) przygotować nożyce do przekazania następnej zmianie względnie do rozpoczęcia pracy w dniu następnym.

POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH

W razie zauważenia usterek lub jakichkolwiek zagrożeń na stanowisku należy je natychmiast zgłosić bezpośredniemu przełożonemu by zostały natychmiast usunięte. Do pracy można przystąpić ponownie dopiero po ich usunięciu i ponownym sprawdzeniu pracy urządzenia.

W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU NALEŻY

- ostrzec osoby znajdujące się w obrębie zagrożenia,
- wyłączyć zasilanie budynku w energię elektryczną i odciąć dopływ gazu,
- zaalarmować straż pożarną,
- powiadomić przełożonych o pożarze,
- podjąć decyzję o ewakuacji ludzi,
- przystąpić do prowadzenia akcji gaśniczej za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego.

W PRZYPADKU ZAISTNIENIA WYPADKU

- zabezpieczyć miejsce wypadku,
- udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy,
- w razie potrzeby wezwać pomoc lekarską,
- powiadomić przełożonych.

UWAGA

1. W razie wątpliwości co do zachowania warunków bezpieczeństwa pracy pracownik ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.
2. W przypadku znalezienia się wobec bezpośredniego niebezpieczeństwa ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy. Pracownik w omawianej sytuacji zachowuje prawo do wynagrodzenia, nie może jednak odmówić podjęcia innej, równorzędnej pracy, gdy usunięcie zagrożenia przy poprzednio wykonywanej pracy nie jest możliwe.

Zatwierdził

.....