

INSTRUKCJA BHP

PRZY OBSŁUDZE WYRZYNARKI

Postanowienia ogólne

- 1 Elektryczna pilarka/wyrzynarka jest urządzeniem przenośnym i służy do cięcia drewna, materiałów drewno-pochodnych/sklejka, płyty pilśniowe, twarde i miękkie/z żywic syntetycznych, fibry winiduru, betonu, kamienia, ceramiki, aluminium i stali. W zależności od obrabianego materiału jako narzędzie stosuje się piły tarczowe normalne lub z płytami z węglików spiekanych, tarcze ścierne na spoiwie żywicznym lub gumowym oraz tarcze diamentowe.
2. Pracę przy pilarkę/wyrzynarkę można powierzyć osobom, które są zapoznane z zasadami bezpiecznej pracy urządzeniami elektrycznymi.
3. Pilarkę/wyrzynarkę nie wolno posługiwać się w pomieszczeniach narażonych na niebezpieczeństwo wybuchu, zawierających pary, gazy żrące i pyły.
4. Pilarkę/wyrzynarkę można podłączyć do sieci jedynie wtedy, gdy napięcie sieci odpowiada napięciu znamionowemu elektronarzędzia.

Czynności przed rozpoczęciem pracy

- 5 Pracownik używający pilarki/wyrzynarki zobowiązany jest przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia a w szczególności:
 - a. sprawdzić, czy elektronarzędzie posiada oznakowanie potwierdzające, że jest wykonane w II klasie izolacji/oznaczenie kwadrat w kwadracie na tabliczce znamionowej, jeżeli nie jest wykonana w II klasie izolacji/brak oznaczenia,
 - b. sprawdzić, czy przewód zasilający, wtyczka i gniazdo nie są uszkodzone,
 - c. sprawdzić, czy obudowa pilarki/wyrzynarki nie jest uszkodzona i czy odpowiednio mocno dokręcone są wkręty obudowy,
 - d. sprawdzić, czy założona jest odpowiednia piła /tarczowa/ do przecinanego materiału,
 - e. sprawdzić stan techniczny piły/tarczy,
 - f. sprawdzić pewność zamocowania piły /tarczy,

Zasadnicze czynności pracownika podczas pracy

6. W przypadku pozytywnego wyniku oględzin pilarki/wyrzynarki należy włączyć ją do sieci nieobciążoną i dopiero po uzyskaniu pełnej prędkości obrotowej piły /tarczy/ można przystąpić do piłowania.
7. Wyrzynarkę przesuwając powoli nie dopuszczając do nadmiernego zwolnienia prędkości obrotowej silnika.
8. Nie rozpoczynać cięcia przez wciskanie brzeszczotu od górnej powierzchni materiału, lecz przecinanie rozpoczynać od tylnej krawędzi materiału.
9. Nie hamować prędkości cięcia przez przyciskanie materiału z boku brzeszczotu.
10. W czasie eksploatacji pilarki/wyrzynarki należy zwrócić szczególną uwagę aby:
 - a. nie odsuwać ręką ruchomej osłony zabezpieczającej /osłona ta jest odsuwana przez przecinany materiał,

- b. pilarkę/wyrzynarkę przesuwając powoli nie dopuszczając do nadmiernego zwolnienia prędkości obrotowej silnika,
 - c. nie rozpoczynać cięcia przez wciskanie ostrza piły od górnej powierzchni materiału, lecz przecinanie rozpoczynać od tylnej krawędzi materiału,
 - d. nie hamować prędkości obrotowej tarczy przez przyciskanie materiału z boku tarczy
 - e. przy cięciu materiałów typu tworzywa sztuczne i ceramiczne, kamień, metal itp. stosować odpowiednie emulsje chłodziwo-smarujące,
 - f. nie pozostawiać jej bez kontroli na stanowisku pracy już odłączonej od sieci ale będącej jeszcze w ruchu /obroty piły.
11. Pracownikowi używającemu pilarki/wyrzynarki nie wolno dokonywać żadnych napraw /poza wymianą tarczy tnącej i konserwacją/, wszelkie uszkodzenia powinny być usuwane przez odpowiednie służby techniczne.

Czynności zakazane

7. Zabrania się pracy pilarką/wyrzynarką:
- a. przy uszkodzonym wyłączniku, bez okularów ochronnych,
 - b. w przypadku iskrzenia szczotek z pojawieniem się ognia komutatorowego na kolektorze,
 - c. przy gwałtownych zmianach temperatury, wywołujących kondensację pary wodnej na częściach izolacyjnych pilarki/wyrzynarki,
 - d. bez osłony /tarczy/ i bez klina rozszczepiającego,
 - e. z piłami niesprawnymi technicznie /tępyimi, popękanyimi, wyszczerbionymi, z biciem promieniowym lub poosiowym,
 - f. po osiągnięciu przez korpus pilarki temperatury większej niż 60 stopni C.

Podstawowe czynności po zakończeniu pracy

- 12. Po zakończeniu pracy należy wyrzynarkę wyłączyć z sieci.
- 13. Po każdorazowym użyciu wyrzynarkę wyczyścić i przechować w suchym miejscu.
- 14. Uporządkować swoje stanowisko pracy.

Postanowienia końcowe

- 15. Wymiany brzeszczotów, remonty, naprawy i czyszczenie należy wykonywać po uprzednim wyłączeniu wyrzynarki z sieci.
- 16. Wszelkie usterki należy zgłosić Radzie Kół Naukowych.