

Instrukcja bezpiecznej pracy

gwinciarkami elektrycznymi

- 1) Gwinciarka elektryczna służy do gwintowania otworów w stali, żeliwie, metalach lekkich, tworzywach sztucznych itp.
- 2) Pracę na gwinciarence można powierzyć osobom, które zapoznane są zasadami bezpiecznej pracy ręcznymi narzędziami elektrycznymi.
- 3) Gwinciarką nie wolno posługiwać się w pomieszczeniach zawierających pary, gazy żrące, pyły, narażonych na bezpieczeństwo wybuchu.
- 4) Gwinciarkę można podłączyć do sieci jedynie wtedy, gdy napięcie odpowiada napięciu znamionowemu elektronarzędzia.
- 5) Pracownik używający gwinciarkę zobowiązany jest przed przystąpieniem do pracy sprawdzić jej stan techniczny w szczególności:
 - a) sprawdzić, czy przewód zasilający, wtyczka i gniazdo nie są uszkodzone i czy gwinciarka posiada oznakowanie potwierdzające, że jest wykonana w II klasie izolacji (oznaczenie kwadrat w kwadracie na tabliczce znamionowej)
 - b) sprawdzić, czy obudowa gwinciarki nie jest uszkodzona i czy odpowiednio mocno dokręcone są wkręty obudowy
 - c) sprawdzić, przymocowanie gwintownika w uchwycie
 - d) sprawdzić, sprawność reduktora, przekręcając ręką trzpień /przy odłączonej od napięcia gwinciarence.
- 6) Podczas pracy przewód zasilający powinien być w miarę możliwości podniesiony. Nie dopuszcza się, aby przewód dotykał bezpośrednio gorących materiałów, wilgotnych i zaklejonych powierzchni, czy też przedmiotów o ostrych krawędziach.
- 7) Zabrania się pracy gwinciarką:
 - a) przy uszkodzonym wyłączniku
 - b) w przypadku iskrzenia szczotek z pojawieniem się ognia komutatorowego na kolektorze
 - c) w pomieszczeniach zalanych wodą jak: piwnice, kanały, zbiorniki zamknięte
 - d) przy gwałtownych zmianach temperatury, wywołujących kondensację pary wodnej na częściach izolacyjnych gwinciarki
 - e) w przypadku wycieku smaru z otworów wentylacyjnych

- f)** w przypadku pojawienia się dymu lub zapachu charakterystycznego dla palącej się izolacji
 - g)** w przypadku zakleszczenia się gwintownika w otworze nacinanego detalu.
- 8)** W przypadku stwierdzenia w/w nieprawidłowości w pracy gwinciarki należy odłączyć ją od sieci i wyłączyć z eksploatacji.
- 9)** Pracownikowi używającemu gwinciarki nie wolno:
 - a)** zmieniać gwintownika i zdejmować uchwytu samo nastawiającego się przed wstrzymaniem ruchu trzpienia i przed wyłączeniem maszyny z sieci
 - b)** gwintować drobnych metali niezamocowanych w odpowiednich uchwytach
 - c)** gwintować otworów o średnicach większych niż dopuszczalne dla dane typu gwinciarki i nacinanego materiału
 - d)** dokonywać żadnych napraw, wszelkie uszkodzenia powinny być usuwane przez specjalny serwis.
- 10)** W czasie eksploatacji gwinciarki należy dbać o to aby:
 - a)** przy nacinaniu otworów, gwintownik nie przechodził częścią roboczą całkowicie przez otwory przelotowe, gdyż na ruchu wstecznym uszkodzić może się gwint
 - b)** gwintować tylko otwory o odpowiedniej średnicy dla danego typu gwintu i długości
 - c)** podczas gwintowania trzymać elektronarzędzie w ten sposób, aby oś trzpienia zbiegała się z osią otworu. Po nacięciu gwintu lub po styku detalu z ogranicznikiem nie wolno cofać raptownie maszyny do tyłu, należy trzymać maszynę wycofaną aż do całkowitego wykręcenia gwintownika z otworu
 - d)** stosować emulsje chłodząco-smarujące w celu przedłużenia żywotności gwintownic.
- 11)** Po skończonej pracy gwinciarką należy pozostawić stanowisko pracy w stanie czystym, a elektronarzędzie odłączyć od sieci i zabezpieczyć załączeniem przez osoby nie powołane.