

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE!

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi, dołączonymi do elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie elektryczne, pożar oraz/lub ciężkie obrażenia. Wszystkie wskazówki i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Używane w niniejszych wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do narzędzi elektrycznych zasilanych z sieci (z przewodem zasilającym) i do narzędzi elektrycznych zasilanych z akumulatora (bez przewodu zasilającego).

1 BEZPIECZEŃSTWO NA STANOWISKU PRACY

- a. Obszar roboczy powinien być czysty i dobrze oświetlony. Nieporządek i nieoświetlony obszar roboczy może prowadzić do wypadków.
- b. Nie wolno używać elektronarzędzia w okolicy zagrożonej wybuchem, w której znajdują się łatwopalne płyny, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu pyłu lub oparów.
- c. Podczas użytkowania elektronarzędzia w pobliżu nie powinny przebywać dzieci ani inne osoby. W przypadku odwrócenia uwagi można stracić kontrolę nad elektronarzędziem.

2 BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- a. Wtyczka przyłączeniowa elektronarzędzia musi pasować do gniazda wtykowego. Wtyczki nie wolno zmieniać w żaden sposób. Nie należy używać wtyczek adaptacyjnych razem z uziemionymi elektronarzędziami. Nienaruszone wtyczki oraz pasujące gniazda wtykowe zmniejszają zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- b. Należy unikać kontaktu ciała z przedmiotami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki oraz lodówki. Gdy ciało jest uziemione, powstaje podwyższone zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- c. Nie należy używać elektronarzędzi na deszczu i w warunkach wilgoci. Wnikanie wody do elektronarzędzia zwiększa zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- d. Nie należy wykorzystywać przewodu podłączeniowego wbrew jego przeznaczeniu do noszenia elektronarzędzia, zawieszania go lub też wyciągania wtyczki z gniazda wtykowego. Przewód podłączeniowy należy trzymać z dala od źródeł wysokiej temperatury, oleju, ostrych krawędzi oraz poruszających się części urządzeń. Uszkodzone lub zaplątane przewody zwiększają zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- e. Jeśli za pomocą elektronarzędzia wykonywane są prace na wolnym powietrzu, należy używać tylko przewodów przedłużających, nadających się również do zastosowań na zewnątrz. Zastosowanie przewodu przedłużającego, przeznaczonego do zastosowań na zewnątrz, zmniejsza zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- f. Jeśli konieczne jest użycie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy zastosować wyłącznik ochronny prądowy. Zastosowanie wyłącznika ochronnego prądowego zmniejsza zagrożenie porażeniem elektrycznym.

3 BEZPIECZEŃSTWO OSÓB

- a. Należy zachować ostrożność, uważać na to, co się robi i podchodzić z rozsądkiem do pracy z elektronarzędziem. Nie używać elektronarzędzia, jeżeli jest się zmęczonym, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może doprowadzić do poważnych obrażeń.

- b. Należy stosować osobiste wyposażenie ochronne, zawsze nosić okulary ochronne. Używanie osobistego wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpylowa, antypoślizgowe buty ochronne lub też środki ochrony słuchu, w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- c. Należy unikać niekontrolowanego uruchomienia. Przed podłączeniem do źródła zasilania oraz/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem należy upewnić się, że elektronarzędzie jest wyłączone. Jeśli podczas przenoszenia elektronarzędzia palec znajduje się na włączniku lub też jeśli włączone narzędzie zostanie podłączone do źródła zasilania, może dojść do wypadku.
- d. Przed włączeniem elektronarzędzia należy zdjąć z niego narzędzia regulacyjne lub też klucze do śrub. Narzędzie lub klucz, znajdujące się w obracającej się części urządzenia, mogą spowodować obrażenia.
- e. Należy unikać nienaturalnych pozycji ciała. Należy przyjąć bezpieczną pozycję i przez cały czas utrzymywać równowagę. Dzięki temu elektronarzędzie można kontrolować lepiej w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f. Należy nosić odpowiednią odzież. Nie wolno nosić obszernej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy utrzymywać z dala od poruszających się części. Nie wolno nosić obszernej odzieży ani biżuterii, gdyż mogą one zostać pochwycone przez ruchome elementy urządzenia.
- g. Jeśli możliwe jest zamontowanie urządzeń do odsysania i pochłaniania pyłu, należy je podłączyć i używać w prawidłowy sposób. Zastosowanie odsysania pyłu może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.
- h. Nie należy ulegać fałszywemu poczuciu bezpieczeństwa i nie przekraczać zasad bezpieczeństwa w odniesieniu do elektronarzędzi, nawet w przypadku wielokrotnego doświadczenia z użytkowaniem elektronarzędzi. Nieuważne postępowanie może w ułamku sekundy doprowadzić do ciężkich obrażeń.

4 UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA ELEKTRONARZĘDZIA

- a. Nie przeciążać elektronarzędzia. Stosować zawsze elektronarzędzie przeznaczone do danej pracy. Przy użyciu odpowiedniego elektronarzędzia praca przebiega lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie mocy.
- b. Nie wolno używać elektronarzędzi z uszkodzonymi przełącznikami. Elektronarzędzie, które nie daje się włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c. Przed wykonaniem regulacji urządzenia, wymianą części narzędzia roboczego i przed odłożeniem elektronarzędzia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego i/lub wyjąć akumulator. Ta czynność zabezpieczająca zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu elektronarzędzia.
- d. Nieużywane elektronarzędzie powinno się znajdować poza zasięgiem dzieci. Nie należy zezwalać na używanie urządzenia przez osoby, które nie są z nim obeznane lub nie przeczytały niniejszej instrukcji. Elektronarzędzia są niebezpieczne, jeżeli używają je niedoświadczone osoby.
- e. Należy starannie konserwować elektronarzędzia i narzędzia robocze. Kontrolować, czy ruchome części działają bez zarzutu i nie zakleszczyły się, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w taki sposób, że ma to wpływ na działanie elektronarzędzia. Przed użyciem elektronarzędzia uszkodzone części należy oddać do naprawy. Przyczyną wielu wypadków są źle konserwowane elektronarzędzia.
- f. Narzędzia tnące powinny być ostrzone i utrzymywane w czystości. Starannie konserwowane narzędzia tnące o ostrych krawędziach tnących zakleszczają się w mniejszym stopniu i są łatwiejsze w prowadzeniu.
- g. Elektronarzędzia, narzędzi roboczych itp. należy używać zgodnie z instrukcją. Należy też uwzględnić warunki pracy oraz czynność, którą ma się wykonać. Używanie elektronarzędzia do celów innych niż przewidziane w instrukcji może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

h. Uchwyty i powierzchnie uchwytów należy utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju oraz smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie uchwytów nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.

5 UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA NARZĘDZIA AKUMULATOROWEGO

a. Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach zalecanych przez producenta. W przypadku ładowarki, przeznaczonej do określonego typu akumulatorów, powstaje niebezpieczeństwo pożaru, jeśli będzie używana z innymi akumulatorami.

b. W elektronarzędziach należy używać tylko przeznaczonych do nich akumulatorów. Użycie innych akumulatorów może spowodować zranienia i wywołać zagrożenie pożarowe.

c. Nieużywane akumulatory należy trzymać z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ śrub lub też innych drobnych przedmiotów medalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie styków. Zwarcie pomiędzy stykami akumulatora może doprowadzić do oparzeń lub też pożaru.

d. W przypadku nieprawidłowego użytkowania z akumulatora może wyciekać elektrolit. Należy unikać kontaktu z elektrolitem. W razie przypadkowego kontaktu spłukać wodą. Jeśli elektrolit dostanie się do oczu, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Wyciekający elektrolit może powodować podrażnienie skóry oraz oparzenia.

e. Nie używać uszkodzonego lub modyfikowanego akumulatora. Uszkodzone lub modyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidziany i doprowadzić do pożaru, wybuchu lub niebezpieczeństwa zranienia.

f. Akumulatora nie należy narażać na działanie ognia lub wysokiej temperatury. Ogień oraz temperatury wyższe niż 130°C mogą doprowadzić do wybuchu.

g. Należy stosować się do instrukcji dotyczących ładowania i nie ładować akumulatorów lub narzędzia akumulatorowego nigdy poza zakresem temperatury wskazanym w instrukcji eksploatacji. Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie z przekroczeniem dozwolonego zakresu temperatury może doprowadzić do zniszczenia akumulatora i zwiększyć niebezpieczeństwo pożaru.

6 SERWIS

a. Elektronarzędzie powinno być naprawiane tylko przez wykwalifikowany, fachowy personel i z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych. W ten sposób można zapewnić bezpieczeństwo użytkownika elektronarzędzia.

b. Nigdy nie należy naprawiać uszkodzonych akumulatorów. Wszelkie naprawy akumulatorów należy powierzyć tylko producentowi lub upoważnionym przez niego punktom serwisowym.

c. Do naprawy i konserwacji należy używać wyłącznie oryginalnych części. Stosowanie wyposażenia i części zamiennych nieprzewidzianych do tego celu może prowadzić do porażenia elektrycznego lub do obrażeń.