

DYSKUSJA TOOLBOX Nr.39

Przenośne narzędzia elektryczne



Narzędzia elektryczne stoją w trudnych warunkach na miejscu – gdy są niewłaściwie uszkodzone i stają się niebezpieczne.

Porażenie prądem elektrycznym jest poważnym zagrożeniem; nasilenie wstrząsów zależy będzie od poziomu prądu elektrycznego i czasu trwania kontaktu. Niski poziom prądu może spowodować nieprzyjemne mrukania, ale nadal może być wystarczające, aby spowodować utratę równowagi lub upadku. Około 10 miliamperów może powodować napięcie mięśni, co powoduje, że wszystko jest uchwycony trudne puścić. Wysoki poziom porażenia prądem 50 w miliampach lub powyżej przez okres jednej sekundy może powodować migotanie mięśni serca, które mogą być śmiertelne. Porażenie prądem elektrycznym spowoduje również spalenie skóry w punktach styku. Inne zagrożenia to pożar i poślizgnięcie, wyjazd dyspada z przewodów końcowych.

- Korzystaj tylko ze sprzętu, który posiadasz bprzeszkolony lub poinstruowany.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy przyrząd jest homologowany i nadaje się do prac wykonywanych w razie wątpliwości Zapytaj przełożonemu.
- Sprawdzić stan elektronarzędzia pod kątem uszkodzeń przed rozpoczęciem pracy.
- Codziennie sprawdzaj przewody elektryczne i korki pod kątem uszkodzeń.
- Gdy bezpiecznik wieje lub wyłącznik wyłącznika zawsze skontaktować się z osobą upoważnioną do odkrycia przyczyny, niezwłocznie, przed przywróciem zasilania.
- Przed czyszczeniem lub wykonaniem regulacji należy upewnić się, że elektronarzędzia są wyłączone.
- Przewody Przedłużeniowe powinny być kierowane tak, aby nie powodować potknięcia lub podobnych zagrożeń.

Czy i zakazy

- Wszystkie urządzenia elektryczne należy czyste, suche i w dobrym porządku.
- Zawsze odłączaj Elektronarzędzia, gdy nie są używane.
- Nie próbuj naprawiać narzędzi, chyba że zostanie to zatwierdzone i zakwalifikowane do tego celu.
- Nie używaj uszkodzonych elektronarzędzi.
- Nie używaj tępych lub uszkodzonych "bitów" lub akcesoriów.
- Nie rozciągaj przewodów ani nie smuż ich w poprzek korytarzy, powodując ryzyko potknięcia.
- W miejscu pracy dozwolone jest tylko 110-woltowe urządzenie przenośne (lub mniej).
- Nie ciągnij urządzenia za pomocą przewodu, połączenia mogą pracować luzem i zwiększyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Sprawdzenie przed użyciem

- Upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona, jeśli go nie używasz.
- Upewnij się, że wszystkie przewody, wtyczki lub złącza są dźwięk i nie są uszkodzone.
- Przed użyciem przenośnego narzędzia elektrycznego sprawdzić, czy jest właściwie uziemiony, chyba że jest to zatwierdzony typ, który nie wymaga uziemienia.
- Użyj narzędzi na odpowiednim zasilaczu zgodnie z instrukcją na etykiecie twórcy. Na miejscu dozwolone są tylko narzędzia 110V.
- Sprawdź aktualną naklejkę testową PAT, jeśli Naklejka jest nieaktualna, Zgłoś ją swojemu przełożonemu. Testy PAT są wymagane co 3 miesiące.
- Upewnij się, że przewód jest wystarczająco długi, aby dotrzeć do powierzchni roboczej-w celu rozciągnięcia przewodu.

Korzystanie z przenośnych narzędzi elektrycznych

- Przenośne narzędzia elektryczne powinny być wykorzystywane wyłącznie do ich zamierzonego celu.
- Upewnij się, że przełączniki działają prawidłowo przed podłączeniem do zasilacza.
- Należy nosić odpowiednią ochronę oczu dla zadania, jak podano w ocenie ryzyka.
- Odłącz narzędzia, gdy nie są używane lub dokonywania korekt.
- Elektronarzędzia elektryczne powinny być regularnie kontrolowane i utrzymywane przez kompetentnego elektryka.

Zagrożeń

- Jeśli to możliwe, trzymaj przewody zasilające z podłogi. Mogą one ulec uszkodzeniu lub spowodować kogoś do podróży lub szlak przez wodę.
- Narzędzia elektryczne często stanowią zagrożenie hałasem – nosić ochronę słuchu w razie potrzeby lub odnotować w ocenie ryzyka.
- Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy unikać stania na wilgotnej lub mokrej nawierzchni. Utrzymuj sprzęt w czystości i suchości.
- Nie używaj tępych, zużytych lub uszkodzonych końcówek i akcesoriów.
- Przenośne narzędzia elektryczne, które stały się mokre, powinny być dopuszczone do całkowitego wyschnięcia, a następnie kontrolowane przez kompetentną osobę przed użyciem.
- Niektóre ręczne narzędzia mogą powodować wibracje ręki rąk – upewnij się, że instrukcja Metoda dokonała oceny tego.
- Nie należy przenosić narzędzi elektrycznych przez przewód zasilający.

Pytania:

Jakie są główne zagrożenia związane z wykorzystaniem elektronarzędzi?

Kiedy wolno używać elektronarzędzi?

Jakie jest maksymalne napięcie dla elektronarzędzi na miejscu?

Przed czyszczeniem lub regulacją elektronarzędzi, co należy zrobić najpierw?

Jest OK, aby pozostawić Elektronarzędzia włączone, gdy nie jest w użyciu lub bez nadzoru?

Co należy zrobić, jeśli energii elektrycznej wyjazdów?

Pamiętaj: możliwość spowodowania szkód może być znacznie zmniejszona, jeśli system regularnych kontroli, kontroli i konserwacji jest wprowadzony w życie.