

Obsługa kluczy udarowych

NAJWAŻNIEJSZE ZAGROŻENIA

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 
W012 | Porażenie prądem przy uszkodzeniu urządzenia, akumulatora lub ładowarki. | 
W024 | Urazy dłoni i palców przez nasadkę, wrzeciono lub element złączny. |
| 
W001 | Odpryski materiału, opiłki i uszkodzone elementy złączne. | 
W035 | Hałas i drgania mechaniczne podczas pracy. |
| 
W019 | Odrzut urządzenia, zakleszczenie lub zsuniecie nasadki. | 
W041 | Oparzenie gorącą nasadką, wrzecieniem lub elementem złącznym. |
| 
W001 | Urazy mechaniczne podczas pracy w ograniczonej przestrzeni. | 
W025 | Pochwycenie przez element obracający się. |

WYMAGANE ŚRODKI OCHRONY



01 Czynności przed rozpoczęciem pracy

- Do pracy może przystąpić osoba przeszkolona, upoważniona i zapoznana z oceną ryzyka oraz tą instrukcją.
- Do pracy może przystąpić osoba upoważniona, przeszkolona i zapoznana z instrukcją producenta, instrukcją producenta, niniejszą instrukcją oraz zagrożeniami. Zapoznanie z zasadami potwierdzić.
- Założyć wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Sprawdzić obudowę, wrzeciono, akumulator, ładowarkę i działania elementów sterujących.
- Dobrać nieuszkodzoną nasadkę udarową właściwą do rodzaju i rozmiaru połączenia.
- Nasadkę montować przy wyłączonym urządzeniu i odłączonym akumulatorze.
- Zapewnić stabilne podparcie obrabianego elementu oraz swobodę ruchu narzędzia.

02 Zasady bezpiecznego wykonywania pracy

- Pracę wykonywać zgodnie z przeznaczeniem stanowiska, zakresem szkolenia i zasadami obowiązującymi w zakładzie.
- Używać urządzenia wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Trzymać narzędzie pewnie i ustawiać nasadkę osiowo względem śruby lub nakrętki.
- Przyjąć stabilną pozycję i uwzględnić możliwość gwałtownego przeniesienia momentu obrotowego.
- Dobrać bieg, tryb i moment odpowiednio do wykonywanego połączenia.
- Nie wywierać nadmiernego nacisku. Przerwać pracę przy nietypowym hałasie, drganiach lub nagrzewaniu.
- Przed zmianą osprzętu, czyszczeniem lub regulacją odłączyć akumulator.
- Dłonie trzymać poza strefą ruchu; nie dotykać obracającej się ani gorącej nasadki.
- Narzędzie prowadzić oburącz, jeżeli przewiduje to konstrukcja, zachowując stabilną pozycję i nie ustawiając ciała w przewidywanym kierunku odrzutu.
- Dobierać osprzęt do materiału, prędkości i parametrów urządzenia; przed montażem sprawdzać oznaczenie, zużycie, pęknięcia i odkształcenia.
- Przewody i węże prowadzić poza strefą cięcia, zgniatania, gorących powierzchni i przejść; nie przenosić urządzenia, trzymając za przewód.
- Przed regulacją, wymianą osprzętu i usuwaniem zakleszczenia odłączyć energię oraz poczekać na pełne zatrzymanie elementów.
- Ograniczać narażenie na hałas, drgania i pył przez sprawny osprzęt, odciąg lub zraszanie oraz przerwy odpowiednie do warunków pracy.

03 Czynności zabronione

- Nie rozpoczynać ani nie kontynuować pracy przy niesprawnych zabezpieczeniach lub warunkach zagrażających ludziom.
- Obsługa przez osoby nieupoważnione, nieprzeszkolone lub bez wymaganych SOI.
- Używanie uszkodzonego urządzenia, akumulatora, ładowarki lub osprzętu.
- Stosowanie zużytych, niedopasowanych albo nieprzeznaczonych do pracy udarowej nasadek.
- Dotykanie obracającej się lub nagrzanej nasadki i wrzeciona.
- Poprawianie ręką śruby, nakrętki lub nasadki podczas ruchu osprzętu.
- Używanie klucza jako młotka, dźwigni, wiertarki albo do innych prac niezgodnych z przeznaczeniem.

04 Czynności po zakończeniu pracy

- Zakończyć pracę w sposób kontrolowany i pozostawić stanowisko w stanie bezpiecznym.
- Wyłączyć urządzenie, odłączyć akumulator i odczekać do zatrzymania osprzętu.
- Odczekać do ostygnięcia nasadki, a następnie oczyścić urządzenie zgodnie z zaleceniami producenta.
- Sprawdzić stan techniczny, zabezpieczyć sprzęt i odłożyć go w wyznaczone miejsce.
- Uporządkować stanowisko, a zauważone uszkodzenia zgłosić przełożonemu.

05 Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- W razie bezpośredniego zagrożenia przerwać pracę, ostrzec innych i nie narażać się podczas działań ratunkowych.
- Przy zakleszczeniu, nadmiernych drganiach lub pęknięciu osprzętu użyć zatrzymania awaryjnego i odłączyć energię.
- Wstrzymać pracę, ostrzec osoby w pobliżu i zabezpieczyć strefę zagrożenia.
- Powiadomić przełożonego; w razie bezpośredniego zagrożenia wezwać pomoc pod numerem 112.
- Udzielić pierwszej pomocy w granicach przeszkolenia i nie przemieszczać poszkodowanego bez konieczności.