

Elektryczny klucz udarowy

Instrukcja obsługi

Model nr: HY-130B

PL

Ostrzeżenie:

Przed pierwszym użyciem tego produktu należy zapoznać się z instrukcją obsługi a podczas eksploatacji przestrzegać wszystkich zawartych w niej zaleceń. Produkt nie nadaje się do użytku komercyjnego.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

OSTRZEŻENIE!

Zapoznaj się ze wszystkimi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Nie zastosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do poważnego urazu lub uszkodzenia narzędzia. Zachowaj instrukcję, aby móc z niej skorzystać w dowolnym momencie.

1. Zasady bezpieczeństwa w środowisku pracy
 - a) Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone i utrzymywane w czystości. Nieład oraz złe oświetlenie stanowisko pracy może być przyczyną wypadku.
 - b) W trakcie pracy, dzieci i inne osoby powinny znajdować się w bezpiecznej odległości. Rozproszenie uwagi może doprowadzić do wypadku.
2. Bezpieczeństwo osobiste
 - a) Należy unikać niekontrolowanego uruchomienia narzędzia. Przed podłączeniem do zasilania, przeniesieniem i podnoszeniem urządzenia należy upewnić się, że wyłącznik znajduje się w pozycji „wyłączone” - OFF. Przenoszenie narzędzia pod napięciem z palcem na wyłączniku lub uruchomionego może być przyczyną zranienia.
 - b) Należy prawidłowo się ubrać. Włosy, luźne elementy ubrania oraz rękawice powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od wirujących elementów. Luźne elementy ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zaczepić się o wirujący element.
3. Eksploatacja i dbałość o narzędzia elektryczne
 - a) Nie wolno używać narzędzia z uszkodzonym wyłącznikiem. Wszystkie urządzenia elektryczne, które nie mogą być sterowane wyłącznikiem, są zagrożeniem i powinny być naprawione.
 - b) Narzędzia powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci, nie wolno pozwolić na pracę z narzędziem osobom, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi. Elektryczne narzędzia w rękach nieprzeszkolonych osób stanowią zagrożenie.
 - c) Klucz udarowy, akcesoria i nasadki powinny być użytkowane zgodnie z następującymi zasadami: Zawsze należy brać pod uwagę warunki oraz rodzaj wykonywanej pracy. Używanie narzędzi elektrycznych do celów innych niż te, do których

- są przeznaczone może stanowić zagrożenie.
- 4) Nie wolno pozostawiać bez nadzoru narzędzia podłączonego do zasilania.

Przeznaczenie

Elektryczny klucz udarowy jest przeznaczony do przykręcania lub odkręcania śrub mocujących koła samochodów. Narzędzie to jest przeznaczone do okazjonalnego użycia, w zależności od potrzeby, nie nadaje się do celów komercyjnych oraz do pracy ciągłej. Uwaga: Narzędzie jest przeznaczone do odkręcania śrub kół w samochodach osobowych. Nie nadaje się do odkręcania kół w samochodach ciężarowych lub autokarach.

Uwaga niebezpieczeństwo:

- Nie wolno używać narzędzia dzieciom, osobom bez doświadczenia lub wiedzy o bezpiecznej jego eksploatacji.
 - Urządzenie powinno znajdować się w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby nieużywany go do zabawy.
 - Nie wolno używać narzędzia, gdy uchwyt nasadek lub przewód zasilający wykazują jakiegokolwiek widoczne znamiona uszkodzenia.
 - Urządzenie można podłączyć wyłączanie do prawidłowo zamontowanego gniazda zapalniczki o napięciu znamionowym 12 V.
 - Przed rozpoczęciem czyszczenia elementów narzędzia lub, gdy pojawią się jakiegokolwiek problemy w trakcie eksploatacji, należy odłączyć narzędzie od zasilania.
 - Nie wolno samemu naprawiać uszkodzonego urządzenia. Wszelkie naprawy narzędzia lub jego przewodu zasilającego należy zlecać autoryzowanemu serwisowi.
 - Nie wolni dopuścić do kontaktu narzędzia lub przewodu zasilającego z wilgocią. Nie wolno używać narzędzia w trakcie deszczu.
- Śruby i nakrętki wymagające zakręcenia z odpowiednią siłą powinny być dociągane kluczem dynamometrycznym. Gdy nie masz pewności z jaką siłą powinny być dokręcane śruby kół w Twoim samochodzie, skonsultuj się z producentem. Stan dociągnięcia śrub należy skontrolować po przejechaniu około 50 kilometrów.

Ostrzeżenie

Nie wolno używać narzędzia w środowisku zagrożonym wybuchem, w obecności łatwopalnych płynów, gazów bądź pyłów.

Urządzenia elektryczne są źródłem iskier, które mogą wywołać zapłon gazu lub unoszących się w powietrzu cząstek. Nie wolno wrzucać narzędzia do ognia ani do wody.

- Należy używać środków ochrony osobistej.
- Nie wolno nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Włosy, luźne części ubrania i rękawice powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od wirujących elementów. Luźne elementy ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zaczepić się o wirujący element.

UWAGA

Nie wolno przeciążać narzędzia. Nie wolno go zbyt mocno dociskać w trakcie pracy. Gdy śruba nie daje się odkręcić i klucz nie może ruszyć, należy natychmiast przerwać pracę. W takim przypadku należy użyć mocniejszego narzędzia lub kontynuować pracę z użyciem klucza ręcznego.

- Nie wolno pomagać kluczem ręcznym w odkręcaniu śrub podczas pracy z narzędziem.
- Nie wolno używać narzędzia dłużej niż 10 minut bez przerwy. Następnie należy pozostawić narzędzie na 10 minut, żeby wystygło.
- Narzędzie powinno osiągać pełną prędkość co pewien okres.
- Do czyszczenia nie wolno używać rozpuszczalników ani środków żrących lub ściernych.
- Nie wolno dopuścić do kontaktu oleju lub środków na bazie oleju z plastikowymi elementami narzędzia. Środki chemiczne w nich zawarte mogą uszkodzić plastikowe elementy.
- Likwidacja tego produktu powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Główne elementy

Czworoboczny uchwyt nasadek

Przełącznik kierunku obrotów

Wyłącznik

Nasadka 21/23 mm

Nasadka 17/19 mm

Kufrik

Wtyczka 12 V Dodatkowe bezpieczniki

Eksploatacja

OSTRZEŻENIE – istnieje niebezpieczeństwo uszkodzenia materiału

- Nie wolno przeciążać narzędzia. Nie wolno go zbyt mocno dociskać w trakcie pracy. Gdy śruba nie daje się odkręcić i klucz nie może ruszyć, należy natychmiast przerwać pracę. W takim przypadku należy użyć mocniejszego narzędzia lub kontynuować pracę z użyciem klucza ręcznego. Nie wolno pomagać kluczem ręcznym w odkręcaniu/dokręcaniu śrub podczas pracy z narzędziem.

Wkręcanie nakrętek lub śrub

Przed rozpoczęciem należy sprawdzić czy nie noszą one widocznych znamion uszkodzenia gwintu.

1. Podłącz wtyczkę do gniazda zapalniczki 12 V w samochodzie. Klucz jest gotowy do użycia.
2. W pierwszej kolejności należy wstępnie wkręcić śrubę lub nakrętkę ręcznie.
3. Załóż nasadkę na uchwyt narzędzia.
4. Ustaw przełącznik kierunku obrotów na odpowiedni kierunek, REV – obroty w prawo, FWD obroty w lewo.
5. Naciśnij przycisk wyłącznika, aby uruchomić narzędzie.
6. Zwolnij przycisk wyłącznika, aby zatrzymać narzędzie.
7. Zasada działania klucza udarowego polega na tym, że jego silnik w pierwszej kolejności nabiera odpowiednich obrotów, a następnie moment obrotowy jest podawany na czworoboczny uchwyt nasadek. Po wykonaniu uderzenia proces ten jest powtarzany.

Dociąganie śrub lub nakrętek

- wybór prawidłowego momentu obrotowego

- Śruby i nakrętki wymagające zakręcenia z odpowiednią siłą powinny być dociągane kluczem dynamometrycznym. Gdy nie masz pewności z jaką siłą powinny być dokręcane śruby kół w Twoim samochodzie, skonsultuj się z producentem. Stan dociągnięcia śrub należy skontrolować po przejechaniu około 50 kilometrów.
- Należy mieć na uwadze, że nastawienie zbyt dużej wartości momentu obrotowego może doprowadzić do zerwania gwintu przy wielokrotnym udarze.
- Aby dokręcać śruby z optymalną siłą, należy policzyć uderzenia podczas ich odkręcania i przy dokręcaniu dołożyć dwa dodatkowe uderzenia.
- Po dokręceniu śrub można użyć np. klucza dynamometrycznego w celu sprawdzenia, czy są one prawidłowo dociągnięte, aby uniknąć zagrożenia ich poluzowania się.

Wymiana bezpiecznika we wtyczce

12 V



1. Odkręć górną pokrywę wtyczki.
2. Wyjmij przepalony bezpiecznik i załóż na jego miejsce nowy.
3. Załóż pokrywę na swoje miejsce. Nowy bezpiecznik został zamknięty w pokrywie.

Dbałość o narzędzie

Aby zapewnić długą żywotność narzędzia, należy posługiwać się nim i jego akcesoriami ostrożnie i utrzymywać w czystości.

- Zasilacz należy chronić przed wilgocią. Nie wolno dopuszczać do jego kontaktu z wodą.

Czyszczenie

- Nie wolno czyścić narzędzia rozpuszczalnikami ani środkami żrącymi bądź ściernymi.
- Do czyszczenia należy używać miękkiej, suchej szmatki.
- Olej i tłuste zanieczyszczenia powinny być natychmiast usuwane wilgotną szmatką.

Rozwiązywanie problemów

Naprawę urządzenia lub przewodu zasilającego należy zlecać wykwalifikowanemu serwisowi.

1. Nie można uruchomić narzędzia.
Czy akumulator w samochodzie nie jest rozładowany?
Czy gniazdo zapalniczki nie jest uszkodzone?
Czy bezpiecznik we wtyczce nie jest przepalony?
2. Śruba mocująca koło nie wkręca się lub nie można jej dociągnąć.
Czy wybrano prawidłowy kierunek obrotów?

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 12 V DC

Prędkość obrotowa bez obciążenia: max. 5000 obr/min

Moment obrotowy: max. 380 N.M

Bezpiecznik: 250 V, 15 A

Średnica uchwyty: 12,7 mm (1/2")

Ochrona środowiska naturalnego

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Po upływie czasu żywotności produktu lub w momencie, kiedy naprawa jest nieekonomiczna, nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go do wyznaczonego miejsca zbiórki, gdzie zostanie przyjęty

nieodpłatnie.

Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Serwis

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Używając produktu należy przestrzegać zasad zawartych w załączonej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli wprowadzono zmiany w produkcie lub nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania itd.),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego posługiwania się produktem, używania produktu w sposób nie zgodny z instrukcją obsługi, przeciążenia go, używania nieodpowiednich lub nieoryginalnych części zamiennych, wykorzystywania nieoryginalnych akcesoriów bądź narzędzi itp.,
- uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem nieoryginalnych zasilaczy lub użytkowaniem oryginalnego zasilacza w połączeniu z innym produktem. Należy zawsze zachowywać zgodność w ramach jednego produktu.

Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku. Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.

