

INSTRUKCJA UŻYCIA

(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)



WKRĘTARKA AKU STARLINE

GV HL-DR22

Szanowny Kliencie, dziękujemy za zakup produktu firmy ELIT Polska. Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni z naszego produktu i że swoją przychylność dla naszych wyrobów zachowają Państwo również na przyszłość. W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z nami przez naszą stronę internetową lub bezpośrednio z Państwa przedstawicielem handlowym.

Pierwsze użycie urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją to pierwszy krok, w którym użytkownik potwierdza, że należy się zapoznać z niniejszą instrukcją, w pełni ją zrozumieć i zaznajomić się ze wszystkimi zagrożeniami.

UWAGA! Nie należy próbować uruchamiać (lub użytkować) urządzenia przed zapoznaniem się całą instrukcją obsługi. Instrukcję należy schować w celu użytkowania w przyszłości.

Należy poświęcić szczególnie uwagę instrukcjom dotyczącym bezpieczeństwa pracy. Nieprzestrzeganie lub niepełne przestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną urazu obsługującego urządzenie lub innych osób bądź może dojść do uszkodzenia urządzenia lub przetwarzanego materiału.

Należy szczególnie przestrzegać instrukcji w zakresie bezpieczeństwa znajdujących się na tabliczkach, które posiada urządzenie. Nie należy usuwać tych tabliczek ani ich nie uszkadzać.

Opis produktu

Wkrętarka AKU z pełną regulacją obrotów i opcją biegu L/P, 2 prędkości. Akumulator: Li-ion. Ustawiany moment obrotowy. LED do oświetlenia przestrzeni roboczej i wskaźnik LED stanu naładowanego akumulatora, bezpiecznik przed uruchomieniem.

Parametry techniczne

- akumulatory Li-Ion
- wydajny akumulator o wysokiej pojemności zapewniają wysoką wydajność i długą żywotność
- odporna skrzynia biegów zmniejsza wibracje i przedłuża żywotność
- ochrona przed przegrzaniem
- 2 prędkości
- głowica do szybkiego mocowania
- bieg prawy/lewy
- LED do oświetlenia przestrzeni roboczej

Dane techniczne

Napięcie znamionowe.....	= 12 V
Znamionowe obroty jałowe 050 min. ⁻¹	0 – 350/0 – 1
Liczba pozycji dokręcania i wiercenia.....	19 + 1
Rozwarcie uchwytu wiertła	0,8 - 10 mm
Maksymalny moment obrotowy.....	25 Nm
Akumulator	1 x 1,3 Ah
Litowo-jonowy	
Napięcie ładowarki.....	~ 230 V/50 Hz
Czas ładowania akumulatora.....	3-5 h

Poprawność tekstów, grafik i danych zależy od okresu druku. W interesie udoskonalania naszych produktów bez wcześniejszego powiadomienia może dojść do zmiany danych technicznych.

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa

- **Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba, która ukończyła 18 lat, odpowiednio wykwalifikowana, przeszkolona, w tym w zakresie zasad dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy.**
- **Obsługa musi mieć zgodę lekarza na wykonywanie czynności na tym urządzeniu.**

Symbole stosowane w niniejszych instrukcjach



Uwaga!

Oznacza ryzyko urazu lub dużej szkody materialnej.



Ryzyko pochwylenia!

Uwaga na urazy z powodu pochwylenia części ciała lub odzieży przez obracające się części.

! Informacje ogólne

- Woreczki igelitowe znajdujące się w opakowaniu mogą być niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Należy zapoznać się z niniejszym urządzeniem, jego obsługą, użytkowaniem, komponentami tego urządzenia i możliwymi ryzykami związanymi z jego niewłaściwym użytkowaniem.
- Upewnić się, aby użytkownik urządzenia starannie zapoznał się ze sterowaniem, eksploatacją, komponentami tego urządzenia i możliwymi ryzykami wynikającymi z jego stosowania.
- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji podanych na tabliczkach znamionowych. Nie należy usuwać tych tabliczek ani ich nie uszkadzać.
 - W przypadku uszkodzenia lub nieczytelności tabliczki należy się skontaktować z dostawcą.
- W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i czystość. Nieporządek w miejscu pracy może doprowadzić do wypadku.
- Nigdy nie pracować w zaciemionych lub źle oświetlonych pomieszczeniach. Zawsze sprawdzić, czy podłoga jest stabilna i czy jest dobry dostęp do pracy. Zawsze utrzymywać stabilną postawę.
- Należy stale monitorować postęp pracy oraz wykorzystywać wszystkie zmysły. Nie kontynuować pracy, jeśli nie można się na niej w pełni skupić.
- Należy dbać o swoje narzędzia i utrzymywać je w czystości.
- Rączka i elementy sterujące powinny być suche, pozbawione śladów olejów i tłuszczów.
- Uniemożliwić dostęp do urządzenia zwierzętom, dzieciom i osobom niepowołanym.
- Nie umieszczać nóg lub rąk w przestrzeni roboczej.
- Nigdy nie należy zostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.
- Nie należy stosować urządzenia do innego celu niż jest przeznaczone.
- Podczas pracy stosować robocze środki ochrony osobistej (np. okulary, ochraniacze słuchu, maseczkę, bezpieczne obuwie itp.).
- Nie należy się przeciążać, wykorzystywać do pracy zawsze obie ręce.
- Nie pracować z urządzeniem będąc pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- Jeśli osoba stosująca urządzenie cierpi na zawroty głowy, osłabienie lub mdłości, nie należy go użytkować.
- Nie zezwala się na dowolne dostosowania (regulacje) urządzenia. **NIE STOSOWAĆ** w razie stwierdzenia wygięcia, pęknięcia lub innego uszkodzenia.
- Nie należy wykonywać konserwacji urządzenia w trakcie pracy.
- W razie wystąpienia niecodziennego dźwięku lub innego nietypowego zjawiska niezwłocznie zatrzymać urządzenie i przerwać pracę.
 - Klucze i śrubokręty zawsze po użyciu usunąć z urządzenia.
 - Przed użytkowaniem urządzenia sprawdzić mocne dokręcenie wszystkich śrub.
 - Zapewnić właściwą konserwację urządzenia. Przed zastosowaniem sprawdzić, czy urządzenie nie zostało uszkodzone.
 - Podczas konserwacji i naprawy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.
 - Stosowanie dodatkowych urządzeń lub akcesoriów niezalecanych przez dostawców może prowadzić do urazów.
 - Do konkretnej czynności wybrać odpowiednie urządzenie. Nie należy przeciążać urządzenia lub akcesoriów małą mocą i stosować je do pracy, które wymaga większych maszyn.
 - Urządzenia nie przeciążać. Pracę regulować tak, aby bez wysiłku pracować z optymalną prędkością. Gwarancja nie dotyczy uszkodzenia spowodowanego przeciążeniem.
 - Chronić urządzenie przed nadmierną temperaturą i promieniowaniem słonecznym.
 - Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy pod wodą ani w wilgotnym środowisku.
 - Jeśli urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy czas, umieścić je w zamkniętym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
 - Przed uruchomieniem narzędzi sprawdzić wszystkie elementy bezpieczeństwa, czy pracują równo i skutecznie. Upewnić się, czy wszystkie części ruchome są w dobrym stanie.
 - Sprawdzić, czy niektóre części nie są pęknięte lub zatarte. Upewnić się, czy części są właściwie osadzone. Skontrolować również wszystkie inne warunki, które mogą wpływać na funkcjonalność urządzenia.

- O ile nie podano inaczej w niniejszej instrukcji, uszkodzone części i elementy bezpieczeństwa należy naprawić lub wymienić.

! Urządzenie elektryczne

- Podczas korzystania z elektronarzędzi należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym poniższych, w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała. Przed wprowadzeniem niniejszego produktu do eksploatacji należy zapoznać się z niniejszymi instrukcjami i zapamiętać je.
- Upewnić się, czy wtyczka jest odpowiednio podłączona do zabezpieczonego gniazdka. Napięcie sieciowe musi być takie samo, jak napięcie wskazane na tabliczce znamionowej, aby uniknąć przegrzania i spalania silnika lub, przeciwnie, słabej wydajności.
- Upewnić się, że przed podłączeniem do sieci przełącznik znajduje się w pozycji OFF. Jeśli urządzenie nie ma wyłącznika głównego, zamiast niego używany jest widelec. Po zakończeniu pracy wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka.
- Nie przenosić elektronarzędzi za pomocą kabla. Nie należy używać kabla do wyciągania wtyczki z gniazdka.
- Chronić przewód zasilający przed wysokimi temperaturami, olejem, rozpuszczalnikami i ostrymi krawędziami.
- Regularnie sprawdzać kabel i w razie uszkodzenia naprawić go u specjalisty. Regularnie sprawdzać kable przedłużające i wymieniać je, jeśli są uszkodzone.
- Jeśli to konieczne, zawsze należy stosować wysokiej jakości przedłużacz o odpowiedniej mocy, który jest w pełni rozwinięty. Regularnie sprawdzać, czy nie ma uszkodzeń. Uszkodzony kabel należy wymienić lub naprawić.
- Wyłączyć główny włącznik zasilania i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka przed rozpoczęciem konserwacji, montażu, wymiany części i wyłączyć wtyczkę z gniazdka.
- Należy uważać, aby nie doszło do spontanicznego uruchomienia narzędzia. Palce odsunąć od mechanizmu uruchamiającego, chyba że jest to bezwzględnie konieczne.
- Jeśli urządzenie ma być zainstalowane na stole roboczym, zwolnić przycisk blokujący po zakończeniu montażu.
- Nie pracować w atmosferze wybuchowej (podczas malowania, pracy z cieczami palnymi itp.).
- Nie należy używać w wilgotnym otoczeniu lub gdy urządzenie jest mokre. Wyposażenie elektryczne jest skonstruowane do użytku w normalnych warunkach otoczenia w temperaturach od +5 do +40°C, przy wilgotności względnej nieprzekraczającej 50% w temperaturze +40°C.
- Instalacje elektryczne podlegają regularnym przeglądom w określonych terminach.

! Narzędzia ręczne

- Nie odkładać narzędzi, dopóki całkowicie się nie zatrzymają.
- Podczas odkładania narzędzia upewnić się, że nie opiera się o inne narzędzie.
- Nigdy nie należy dążyć do zaciśnięcia narzędzia w imadle.
- Mocno trzymać przedmiot poddawany obróbce i zachować najwyższą ostrożność podczas obsługiwanego lub zwalniania.

! Narzędzia rotujące

- Zawsze nosić odpowiednią odzież (np. nie nosić luźnych ubrań, krawatów lub biżuterii, spinać długie włosy z tyłu, chronić nogi i nie nosić znoszonych butów. Rękawy koszul zapiąć lub podwinąć). Ryzyko pochwycenia i nawinięcia przez obracające się części.
- Unikać kontaktu z ruchomymi częściami podczas pracy. Trzymać ręce poza zasięgiem obracających się części.

! Obróbka


- Zawsze zabezpieczyć obrabiany materiał na powierzchni roboczej lub w imadle. Nie próbować trzymać rękami obrabianego materiału w trakcie obróbki. Obiema rękami ścisnąć rączkę urządzenia.
- Nie próbować sięgnąć zbyt daleko. Zająć stabilną pozycję na obu nogach, która jest wystarczająco bezpieczna, nawet w razie przypadkowego wstecznego uderzenia.
- Narzędzia powinny być czyste i ostre.
- Przestrzegać przepisów dotyczących konserwacji i instrukcji dotyczącej wymiany narzędzi.
- Należy się upewnić, że obrabiany przedmiot jest zgodny z parametrami technicznymi urządzenia i jest bezpiecznie zamocowany.
- Zachować najwyższą ostrożność podczas zwalniania przedmiotu.

! Wiercenie

- Wiercony materiał należy zabezpieczyć przed obróceniem do stołu wiertarki.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy ustawione obroty i kierunek obrotów jest zgodny ze stosowanym narzędziem.

! Zabezpieczenia przeciwpożarowe

- Nie należy pracować w pobliżu substancji łatwopalnych.

-  Podczas pracy nie palić ani nie stosować otwartego ognia.



DODATKOWE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

DLA WKRĘTARKI

1. Przed ustawieniami wyjąć akumulator z wiertarki.
2. Nie narażać na działanie deszczu lub wody.
3. Nie przechowywać akumulatora w temperaturach powyżej 40°C, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia, zniszczenia, a nawet zapłonu.
4. Zawsze ładować akumulator w temperaturze od 0 do 30°C. Idealna temperatura ładowania wynosi od 18 do 24°C.
5. Używać tylko oryginalnej ładowarki i akumulatora.
6. Unikać zwierania styków akumulatora (śruby i gwoździe).
7. Nie palić akumulatora, grozi wybuchem.
8. Nie ładować uszkodzonego akumulatora.
9. W dowolny sposób uszkodzony przewód ładowarki wymienić przez centrum serwisowe.
10. Zawsze odłączać zasilanie ładowarki przed podłączeniem lub odłączeniem akumulatora.
11. Akumulator i ładowarka nagrzewają się podczas ładowania, co jest normalnym zjawiskiem.
12. Jeśli ładowarka nie jest wykorzystywana, wyjąć naładowaną baterię z ładowarki.
13. Zawsze usunąć baterię z ładowarki natychmiast po zakończeniu ładowania.
14. Wiertarka i akumulator rozgrzeją się podczas pracy, co jest normalnym zjawiskiem.
15. Nie należy wyrzucać akumulatora do ognia ani odpadów domowych. Zwrócić zużyte akumulatory do punktu gromadzenia.
16. Przed wierceniem zawsze należy sprawdzać ściany, podłogi i sufity pod kątem ukrytych kabli i rur.
17. Podczas pracy używać dostarczanego dołączonego uchwytu. Utrata kontroli nad wkrętką może spowodować obrażenia obsługującego.
18. Podczas korzystania z wkrętki używać ochronników słuchu. Narażenie na hałas może spowodować utratę słuchu.
19. Akcesoria i części metalowe mogą być bardzo gorące.
20. W przypadku pracy w środowisku, w którym możliwy jest kontakt z ukrytym przewodem, trzymać wkrętkę za izolowanymi powierzchniami do chwytania. Poprzez dotyk odsłoniętych metalowych części z "żywym" przewodem, one również są "pod napięciem" i może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

DLA ŁADOWARKI

1. Ładowarka jest podwójnie izolowana dla bezpieczeństwa elektrycznego.
2. Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
3. Gdy ładowarka jest uruchomiona, musi znajdować się pod nadzorem. Jeśli stanie się gorąca, NIEZWŁOCZNIE odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.
4. Jeśli w przypadku ładowania z akumulatora wydobywa się gaz lub dym, wyłączyć zasilanie i przejść do dobrze wentylowanych pomieszczeń. Należy zachować ostrożność, jeśli z akumulatora wycieka ciecz, może to być kwas.

DLA AKUMULATORA

1. Litowo-jonowe i litowe polimerowe części i akumulatory mogą stać się gorące, wybuchnąć lub zapalić oraz spowodować poważne obrażenia.
2. Nie próbować instalować akumulatora w przeciwnym kierunku, aby zapobiec obróceniu się polaryzacji. Nie łączyć zacisków akumulatora.
3. Nie przenosić ani nie przechowywać baterii razem z naszyjnikami, spinkami do włosów lub innymi metalowymi przedmiotami.
4. Nie przebić akumulatorów, nie uderzać ich młotkiem, nie stawać na akumulatorze lub w inny sposób nie narażać na silne uderzenia.
5. Nie podłączać bezpośrednio do akumulatora.
6. Nie wystawiać akumulatora na działanie wody lub stój wody ani nie dopuścić do zamoczenia akumulatora.
7. Nie demontować ani nie modyfikować akumulatora. Bateria zawiera komponenty zabezpieczające i ochronne, które w razie uszkodzenia mogą spowodować, że akumulator będzie wytwarzać ciepło, wybuchnie lub zapali się.
8. Nie umieszczać akumulatora w kuchence mikrofalowej, naczyniach wysokociśnieniowych ani na płytach indukcyjnych.
9. Jeśli akumulator ma być przechowywany przez dłuższy czas bez stosowania, przechowywać go w temperaturze pokojowej (19-25°C) w pełni naładowany. Podczas przechowywania przez bardzo długi czas ładować akumulator raz w miesiącu, aby uniknąć nadmiernego rozładowania.
10. Nie doładowywać akumulatora, jeśli nie naładuje się w określonym czasie ładowania. Kontynuowanie ładowania może doprowadzić do zagrzania akumulatora, jego wybuchu lub zapłonu.
11. Gdy akumulator jest zużyty, przed likwidacją zaizolować zaciski taśmą samoprzylepną lub podobnym materiałem.
12. Niezwłocznie przestać korzystać z akumulatora, jeśli w trakcie stosowania, ładowania lub przechowywania rozchodzi się z niego nietypowy zapach, przegrzewa się, zmienia kolor lub kształt lub w inny sposób wydaje się nietypowy.
13. W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora, a następnie przedostania się go do oka, nie należy pocierać oka. Dobrze przepłukać wodą i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. W razie niezyskania pomocy elektrolit może spowodować uszkodzenie wzroku.

Montaż produktu

- Przed wyjęciem urządzenia z opakowania upewnić się, że nie pozostały w nim żadne elementy. Jeśli tak, odpowiednią część zainstalować.

Obsługa

OPIS

- Selektor momentu dokręcania
- Przełącznik biegu L/P
- Wyłącznik
- Akumulator
- Przycisk zwolnienia akumulatora
- Uchwyt bitu do szybkiego mocowania
- Ładowarka
- Adapter zasilania
- Wskaźnik LED stanu akumulatora
- Przełącznik prędkości



ŁADOWANIE AKUMULATORA

Wkrętarka jest dostarczana jako nienaładowana. Przed pierwszym użyciem w pełni ją naładować.

- Włożyć akumulatory (4) do ładowarki (patrz ryc. 1). Włożyć wtyczkę do gniazdka. Zapewnić, aby ładowarka znajdowała się na równej powierzchni. Po należyтым podłączeniu zacznie się świecić czerwona kontrolka sygnalizująca ładowanie akumulatora. Przed pełnym naładowaniem czerwona kontrolka się wyłączy i będzie się świecić wyłącznie zielona kontrolka. Zasilanie rozpoczyna się automatycznie. Po naładowaniu wyjąć akumulator z ładowarki
- Jeśli akumulator (4) jest gorący, nie musi się zacząć ładować od razu. To właściwość baterii litowo-jonowej, ponieważ ładowanie gorących akumulatorów skraca ich żywotność. W tym przypadku po włożeniu akumulatorów (4) do ładowarki będą migać obie kontrolki. Akumulator (4) musi się schłodzić, co może potrwać kilka minut, a po wychłodzeniu zacznie się ładować automatycznie.



UWAGA: Jeśli kontrolka na ładowarce się nie zaświeci:

- Sprawdzić doptyw prądu.
- Sprawdzić, czy akumulator jest mocno osadzony w ładowarce.

INSTALACJA AKUMULATORA

- Trzymać wkrętarke prosto i wziąć akumulator (4) do drugiej ręki. Umieścić dwa palce na przyciskach zwolnienia akumulatora (5) i umieścić akumulator (4), do momentu kiedy nie zaskoczy w swoim miejscu (patrz ryc. 2).
- Nie stosować zbyt dużego nacisku podczas wkładania akumulatora (4). Jeśli akumulator (4) nie wślizguje się łatwo do środka, nie jest wkładany prawidłowo. Istnieje możliwość, że akumulator (4), zaciski akumulatora lub wkrętarke są uszkodzone.



WYJĘCIE AKUMULATORA

- Wcisnąć oba przyciski zwolnienia akumulatora (5) i delikatnie wyciągnąć akumulator (4) z wkrętarke.



Przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora (4) wyłączyć wkrętarke.

Wyjściowe ładowanie

- Podczas wprowadzania do eksploatacji powtórzyć kilkakrotnie proces pełnego wyładowania i ładowania, w ten sposób zostanie zapewniona pełna pojemność akumulatora.

Ważne uwagi dotyczące ładowania

- Ładowarka i akumulator podczas ładowania mogą się ogrzać na dotyk. To prawidłowy stan i nie oznacza żadnego problemu.
- Stosować ładowarkę w temperaturze pokojowej, o ile to możliwe. Aby uniemożliwić przegrzanie, nie zakrywać ładowarki i nie ładować akumulatora (4) przy bezpośrednim promieniowaniu słonecznym bądź w pobliżu źródeł światła.
- Jeśli akumulator (4) nie naładuje się prawidłowo:
 1. Sprawdzić dopływ prądu elektrycznego w rozdzielni sieci.
 2. Jeśli problem z ładowaniem się utrzymuje, całą wkrętarke powinien skontrolować wyspecjalizowany serwis.

Akumulator

Czas pracy każdego cyklu naładowania zależy od wykonywanej typu pracy. Akumulatory (4) w tej wkrętarce zostały zaprojektowane w celu zapewnienia maksymalnej żywotności i bezproblemowej eksploatacji.

W celu zapewnienia najdłuższej możliwej żywotności akumulatora zalecamy następujące procedury:

- Przechowywać i ładować akumulator (4) w temperaturze pokojowej. Temperatury powyżej lub poniżej temperatury pokojowej skracają żywotność akumulatora.
- Nie przechowywać akumulatora wyładowanego. Ładować go niezwłocznie po wyładowaniu.
- Wszystkie akumulatory stopniowo tracą swój ładunek. Im wyższa temperatura, tym szybciej tracą swój ładunek. Jeśli wkrętarke jest przechowywana przez dłuższy czas bez użytku, ładować ją co miesiąc lub dwa. W ten sposób przedłuża się żywotność akumulatora.

WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA AKUMULATORA I ŁADOWARKI:

Ochrona przed nadmiernym naładowaniem

Ochrona przed przebicciem zapewni, aby akumulator nie był nigdy zbyt naładowany. Jeśli akumulator osiągnął swoją pełną pojemność naładowania, ładowarka wyłączy się, dzięki czemu chroni wewnętrzne komponenty akumulatora przed uszkodzeniem.

Ochrona przed nadmiernym wyładowaniem

Akumulator (4) jest zabezpieczony przed nadmiernym rozładowaniem. Ta funkcja zatrzymuje rozładowanie akumulatora poniżej zalecanego minimalnego bezpiecznego napięcia.

Ochrona przed przegrzaniem

Akumulator (4) ma wewnętrzny termistorowy czujnik odłączający, który zatrzymuje cykl ładowania, gdy akumulator jest gorący podczas ładowania. Ten czujnik termistorowy zatrzymuje również działanie akumulatora, jeśli podczas używania narzędzie staje się zbyt gorące. Może się to zdarzyć, gdy narzędzie jest przeciążone lub używane przez zbyt długi czas. Chłodzenie może trwać do 30 minut, w zależności od temperatury otoczenia i wykonywanej operacji.

Ochrona nadprądowa

Jeśli akumulator (4) będzie przeciążony i zostanie przekroczone maksymalne zużycie prądu, akumulator tymczasowo przestanie działać, aby chronić wewnętrzne części. Akumulator powróci do normalnej pracy, gdy tylko odbiór prądu powróci do normalnego bezpiecznego poziomu. Może to potrwać kilka sekund.

Ochrona przed zwarcieniem

Jeżeli akumulator (4) jest zwarty, zabezpieczenie przed zwarcieniem natychmiast zatrzyma akumulator. Dzięki temu żadne inne wewnętrzne komponenty akumulatora lub urządzenia nie zostaną uszkodzone.

OBSŁUGA WKRĘTARKI:

Wyłącznik

Włączyć wkrętkarkę wciskając wyłącznik (3).

W celu wyłączenia zwolnić wyłącznik (3) (patrz ryc. 3).

Naciskiem na wyłącznik (3) reguluje się obroty wkrętkarki od 0 do maksimum.

Zmiana kierunku obrotów

Kierunek obrotów można zmienić przełącznikiem biegu L/P (2). Znajduje się on nad wyłącznikiem (3) (patrz ryc. 4).

Aby dokonać wyboru pozycji wiercenia, wcześniej przesunąć selektor do przodu/do tyłu (2) zupełnie na lewą stronę. Aby dokonać wyboru pozycji obrotów, wcześniej przesunąć selektor do przodu/do tyłu (2) zupełnie na prawą stronę.

Wyłącznik (3) można blokować przez umieszczenie selektora z przodu/z tyłu (2) w środku między pozycjami z przodu i z tyłu.

Nie zmieniać kierunku obrotów, jeśli uchwyt (6) jest w ruchu.

Sterowanie prędkością

Wkrętkarka ma dwustopniową przekładnię. Przełącznik prędkości (10) znajduje się od góry wkrętkarki (patrz ryc. 5). Pierwszy stopień przekładni ma zakres 0 – 350 n/min, a drugi - 0-1 050 n/min. Prędkość można zmieniać od 0 do maksimum każdego stopnia przekładni przez wciśnięcie wyłącznika, patrz wyżej. W ten sposób można wybrać optymalną prędkość do wymaganej pracy.

Ustawienie momentu dokręcenia

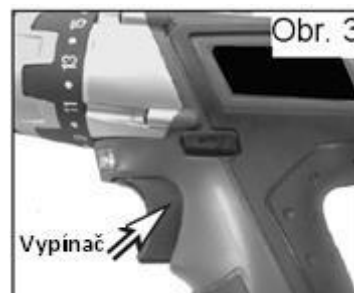
Podczas stosowania wkrętkarki do wkręcania należy zwiększyć lub zmniejszyć moc i moment obrotowy, aby uniemożliwić uszkodzenie głowic śrub, wkrętów, przedmiotów obrabianych itp. Ogólnie moc i moment obrotowy powinien odpowiadać stopniowi trudności wkręcanej śruby. Jeśli moment obrotowy jest zbyt duży, śruby mogą się uszkodzić lub złamać.

- Znaleźć strzałkę z przodu osłony wkrętkarki (patrz ryc. 6).
- Obrócić selektor momentu obrotowego (1) na wymaganą pozycję i wyrównać wymagany numer na pierścieniu selektora momentu obrotowego (1) ze strzałką na osłonie wkrętkarki.

• Im wyższy numer, tym wyższe ustawienie momentu obrotowego i przeciwnie.

Wybrany moment dokręcenia przed wykonaniem pracy zawsze sprawdzić wykonując test na materiale odpadowym.

Ustawienie momentu obrotowego wymagane podczas wkręcania różni się w zależności od różnych materiałów. Należy rozpocząć ustawienie momentu obrotowego od wymaganej wartości (np. 4) i po prostu zwiększać ustawienie momentu obrotowego pierścieniem na wyższy numer, aż dojdzie do pełnego wkręcenia.



Szybko mocowany uchwyt

Szybko mocowany uchwyt (6) służy do łatwej instalacji i wyjęcia bitów/akcesoriów. Uchwyt jest podzielony na dwie części. Tylna nazywa się pierścieniem, a przód to korpus.

Aby otworzyć i zamknąć uchwyt (6), chwycić i przytrzymać pierścień uchwytu jedną ręką, a drugą ręką obrócić korpus uchwytu (patrz rys. 7).

Strzałki na uchwycie wskazują kierunek, w którym kierunku korpus uchwytu ma się obracać w celu WIERCENIA (dokręcania) lub ZWALNIANIA (wykręcania) wiertła.



Ostrzeżenie: Nie trzymać uchwytu jedną ręką i nie używać mocy wkrętarki do dokręcenia lub poluzowania szczęki uchwytu. Korpus uchwytu mógłby się ześlizgnąć, a operator mógł doznać obrażeń.

Mocowanie wiertła lub bitów

- Wyjąć akumulator (4) z wkrętarki.
- Otworzyć lub zamknąć uchwyt (6) do punktu, gdzie otwór jest umiarkowanie większy niż wiertło lub bit, który należy zastosować (patrz ryc. 8).
- Umieścić wiertło lub bit do uchwytu (6) i zapewnić, aby koniec wiertła lub bitu nie dotykał śruby wewnątrz uchwytu (6).
- Dokręcić uchwyt (6).



Wyjęcie wiertła/bity

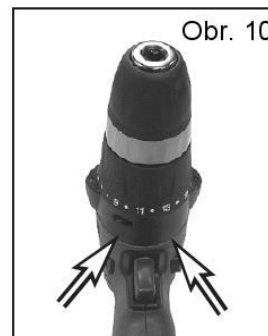
- Wyjąć akumulator (4) z wkrętarki.
- Zwolnić uchwyt (6) zgodnie z opisem powyżej.
- Wyjąć wiertło lub bit z uchwytu (6).



Uwaga: Nie obsługiwać wiertła bez rękawic, wiertła i inne akcesoria są ostre i mogą być gorące po zastosowaniu, co może doprowadzić do urazu.

Światło LED

- Nad wyłącznikiem wkrętarka ma wbudowane światło LED (patrz ryc. 9), które oświetla ciemne obszary w ciasnych rogach, aby pomóc podczas wiercenia i wkręcania.
- Światło włączy się automatycznie po dotknięciu wyłącznika (3).



OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WIERCENIA WE WSZYSTKICH MATERIAŁACH:

- Zawsze stosować ostre wiertła.
- Oznaczyć miejsce, w którym wywiercić dziurę.
- Rozpocząć wiercenie dziury powoli (patrz część „Sterowanie prędkością“ w rozdziale Obsługa).
- Jeśli wiertło ma przejść przez materiał, zmniejszyć nacisk na wkrętarkę.

Wiercenie w metalu

- Podeprzeć cienki materiał kawałkiem drewna.
- Stosować punktak w celu oznakowania położenia dziury.
- Podczas wiercenia wielkiej dziury stosować najpierw małe wiertło do nawiercenia, a potem zastosować wymagane duże wiertło.
- Stosować wyłącznie wiertła HSS lub wiertła zalecane do stosowania w metalu.
- Podczas wiercenia w żelazie lub stali stosować olej do skrawania. W przypadku aluminium stosować terpentynę lub parafinę. W przypadku mosiądzu, miedzi i stopów nie stosować smaru, ale regularnie wyciągać wiertło w celu schłodzenia.

Wiercenie w drewnie

- Oznaczyć miejsce, w którym należy wywiercić dziurę, punktakiem lub gwoździem.
- Aby zapobiec pęknięciu podczas wkręcania, należy albo umieścić kawałek drewna z tyłu obrabianego przedmiotu, albo kontynuować wiercenie z drugiej strony, gdy wiertło zacznie przechodzić przez drewno.

Konserwacja

- Zawsze należy utrzymywać narzędzia w czystości. Nieczystości, które wnikną w mechanizm narzędzia, może spowodować uszkodzenie narzędzia.
- Nie należy stosować agresywnych środków czyszczących i rozpuszczalników.
- Zalecamy wycieranie plastikowych części szmatką zwilżoną wodą z mydłem.
- Powierzchnie metalowe należy czyścić ściereczką zwilżoną naftą.
- Nieużywany sprzęt należy przechowywać w suchym miejscu, gdzie nie będzie korodować.
- Wszystkie prace konserwacyjne należy wykonywać tylko wtedy, gdy gniazdo jest wyciągnięte z sieci.
- Utrzymywać obudowę wentylatora w czystości, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie silnika.
- Wszystkie prace konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Podczas naprawy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

Likwidacja produktu

Po zakończeniu okresu użytkowania produktu podczas likwidacji powstałego odpadu należy go utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Produkt składa się z metalowych i plastikowych części, które po sortowaniu można ponownie poddać recyklingowi.

1. Zdemontować wszystkie części urządzenia.

2. Podzielić części zgodnie z klasami odpadów (metale, guma, tworzywa sztuczne itp.).

Posortowany materiał przekazać do dalszego wykorzystania.

3. Odpady elektryczne (zużyte elektryczne narzędzia ręczne, silniki elektryczne, ładowarki, elektronika, baterie, akumulatory...).

Szanowny Kliencie, zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach sprzęt elektryczny i elektroniczny to odpady niebezpieczne, których utylizacja podlega specjalnemu trybowi.

Zabrania się wrzucania odpadów elektrycznych do pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych.

Możliwe jest również przekazanie urządzenia na składowisko elektroodpadów. Informacje o miejscach zbiórki można otrzymać w urzędzie gminy lub znaleźć w Internecie.

Ostrzeżenie

Ilustracja może się różnić od dostarczonego produktu, podobnie jak zakres i rodzaj dostarczanych akcesoriów. To konsekwencja rozwoju i takie zmiany nie wpływają na prawidłowe funkcjonowanie produktu.

Gwarancja urządzenia

Gwarancja jest udzielana standardowo na 12 miesięcy od daty sprzedaży i dotyczy wad fabrycznych, które nie zostały zidentyfikowane podczas produkcji.

Szkody spowodowane normalnym zużyciem, przeciążeniem lub niewłaściwą obsługą urządzenia nie będą uznawane.

Szczotki i tarcza szlifierki pod względem prawnej gwarancji na towar są materiałem eksploatacyjnym w rozumieniu prawa.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym montażem lub obsługą, niewłaściwym obchodzeniem się, przeciążeniem, nieprzestrzeganiem instrukcji, stosowaniem niewłaściwych lub odpowiednich narzędzi pracy, ingerencją nieautoryzowanej osoby lub uszkodzenia podczas transportu bądź uszkodzenia mechanicznego. W przypadku niektórych rodzajów wyrobów lub ich części, jak np. akcesoria, silniki, szczotki węglowe, uszczelki i elementy gorącego powietrza, które wymagają okresowej wymiany, podczas stosowania urządzenia można zakładać normalne zużycie, które nie jest objęte gwarancją.

Uwaga, niniejsze urządzenie zgodnie ze swoim celem nie zostało skonstruowane do zastosowań w działalności gospodarczej, rzemieślniczej lub przemysłowej. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności, jeśli urządzenie jest używane w działalności gospodarczej, rzemieślniczej lub przemyśle oraz w porównywalnych czynnościach.