



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Klucz udarowy akumulatorowy 18V Li-ion
Typ: G80609, Model: HL-TW07Li-1180



Wyprodukowano dla
F.H. GEKO
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko
www.geko.pl

Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.





JĘZYK POLSKI

UWAGA!!!

Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów zamieszczone w instrukcji zdjęcia oraz rysunki mają charakter poglądowy i mogą różnić się od zakupionego towaru.

Różnice te nie mogą być podstawą do reklamacji.

Dane techniczne:

Napięcie 18V

Prędkość obrotowa 0~2400/min

Liczba uderzeń 0~3000/min

Rozmiar trzonu 1/2" (Hex)

Maksymalny moment obrotowy 150Nm

Poziom ciśnienia akustycznego

Moc akustyczna Urządzenia podczas pracy

Wielkość drgań mechanicznych w

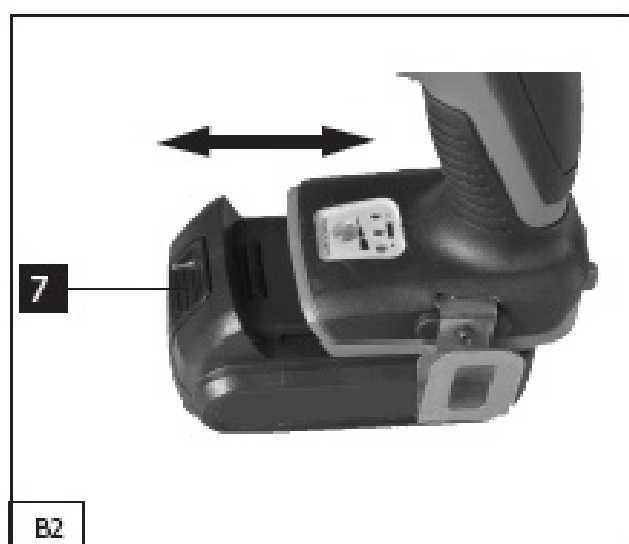
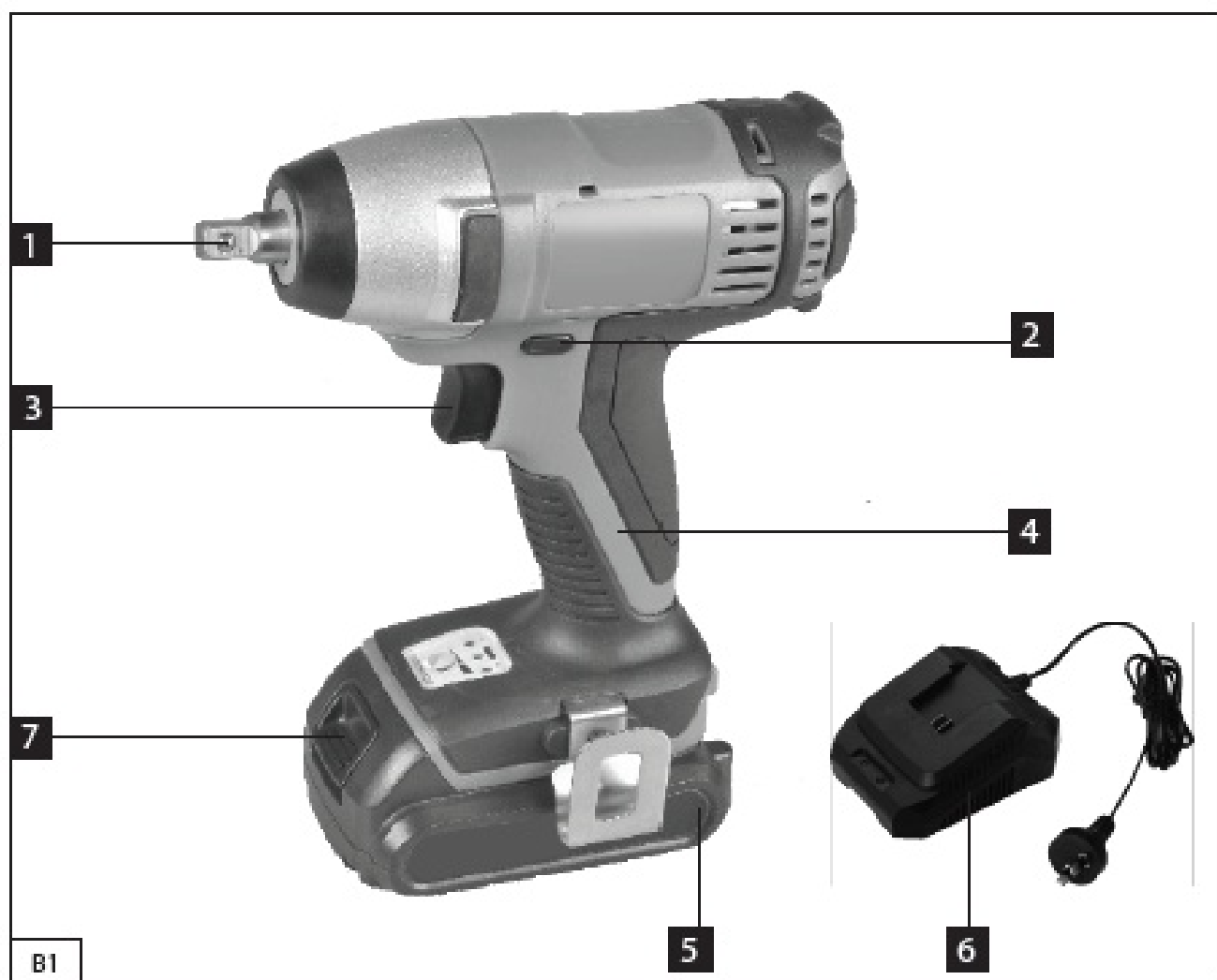
środowisku pracy działających na kończyny
górne

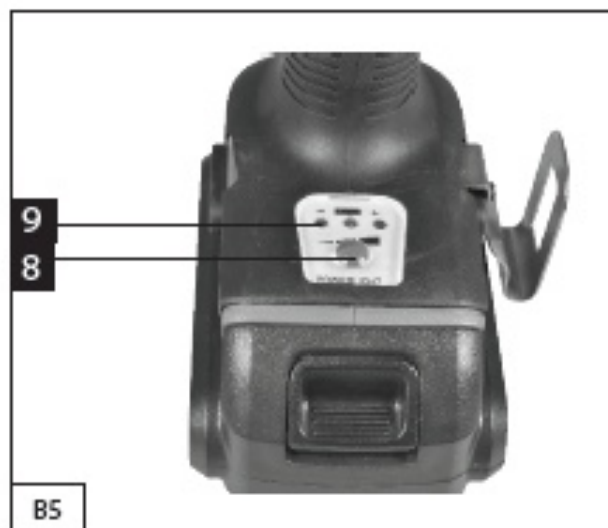
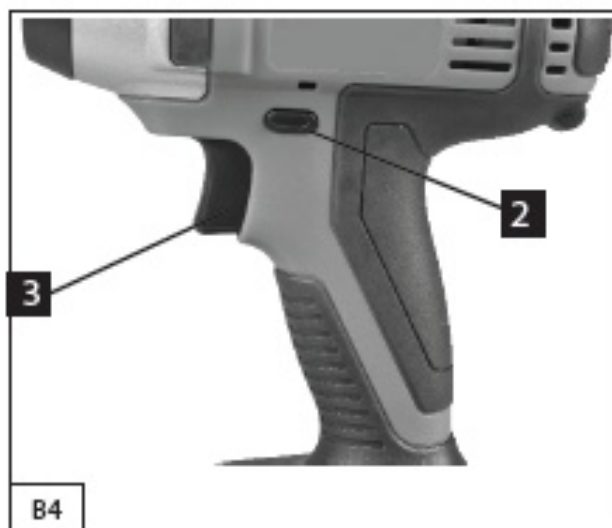
LpA : 92,98dB(A) ; KPA=3dB(A)

LwA : 103,98dB(A) ; KWA=3dB(A)

ah=7,106m/s²

K=1,5m/s²





Prawidłowe użycie

Niniejszy bezprzewodowy klucz udarowy jest przeznaczony do odkręcania i przykręcania śrub podczas prac montażowych i naprawczych oraz do okręcania śrub samochodowych podczas wymiany kół.

Instrukcje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa w zakresie urządzeń elektrycznych. Przed użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Nieprawidłowe użycie urządzenia może spowodować zagrożenie życia dla osób korzystających z urządzenia oraz zniszczenie mienia.

Osoby, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi urządzenia nie mogą korzystać z niniejszego urządzenia.

Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Dzieci i młodzież nie mogą korzystać z niniejszego urządzenia.

Ogólne informacje bezpieczeństwa dotyczące urządzeń elektrycznych

Uwaga ! Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji znajdujących się poniżej może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Należy zachować wszelkie ostrzeżenia i instrukcje w celu późniejszego odniesienia się do nich.

Pojęcie 'urządzenie elektryczne' znajdujące się w ostrzeżeniach w niniejszym dokumencie oznacza urządzenie elektryczne podłączone do źródła zasilania elektrycznego za pomocą przewodu zasilającego lub urządzenie elektryczne zasilane bateriami (bezprzewodowe).

1. Miejsce pracy

- Miejsce pracy powinno być czyste, uporządkowane i dobrze oświetlone. Zanieczyszczone oraz ciemne miejsca mogą być przyczyną wypadków.
- Nie używaj urządzeń elektrycznych w środowisku zagrożonym wybuchem, w obecności płynów łatwopalnych, gazów lub pyłu. Urządzenie elektryczne wytwarza iskry elektryczne, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.

c) Nie dopuszczaj dzieci i osób postronnych do miejsca pracy. Pilnuj, by dzieci i inne osoby Cię nie rozpraszały, gdyż może dojść do zagrożenia dla operatora urządzenia.

2. Bezpieczeństwo w zakresie elektryczności

a) Wtyczki urządzenia muszą pasować do gniazd zasilających. W żadnym wypadku nie wolno modyfikować wtyczki. Stosowanie oryginalnych elementów zasilających (wtyczki, gniazda) zapewniają większe bezpieczeństwo niż jakiekolwiek modyfikowane elementy.

b) Unikaj dotykania uziemionych elementów, jak na przykład rury, grzejniki, piece i chłodziarki. Istnieje podwyższone ryzyko porażenia prądem, jeżeli Twoje ciało jest uziemione.

c) W żadnym wypadku nie wolno wykorzystywać przewodu zasilającego do noszenia, przesuwania lub odłączenia od gniazda urządzenia. Przewód zasilający nie może znajdować się w pobliżu źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi oraz części ruchomych. Uszkodzone lub przedłużane przewody zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

d) Podczas korzystania z urządzenia na zewnątrz, należy stosować przedłużacze przeznaczone do pracy na zewnątrz. Użycie nieodpowiedniego przewodu podczas pracy na wolnym powietrzu może prowadzić do porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osobiste

a) Zawsze zachowuj uwagę. Koncentruj się na swojej pracy. Postępuj rozsądnie. Nie używaj maszyny, gdy jesteś zmęczony lub znajdujesz się pod wpływem leków, alkoholu lub innych używek. Każdy moment nieuwagi może być przyczyną poważnego wypadku.

b) Noś wyposażenie ochronne i zawsze korzystaj z okularów bezpieczeństwa. Stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej dla danego typu urządzenia oraz wykonywanej pracy (np. maska przeciwpyłowa, odzież antypoślizgowa, kask bezpieczeństwa lub ochraniacze uszu) zmniejsza ryzyko zranienia.

c) Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Przed podłączeniem wtyczki urządzenia do gniazda zasilającego, upewnij się, że wyłącznik na urządzeniu jest wyłączony. Chwyatanie urządzenia w pobliżu przełącznika zasilania podczas przenoszenia może doprowadzić do wciśnięcia przełącznika oraz poważnego wypadku.

d) Przed uruchomieniem urządzenia usuń wszelkie klucze regulacyjne. Klucz lub jakiekolwiek inne narzędzie pozostawione na ruchomych częściach urządzenia może być przyczyną wypadku.

e) Utrzymuj stabilną postawę. Utrzymuj stabilną postawę, by nie stracić równowagi w pozycji roboczej.

f) Stosuj odpowiednią odzież ochronną. Należy zawsze nosić ochraniacze na uszy. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii, gdyż mogą one zostać pochwycone przez obracające się elementy urządzenia. Jeżeli operator ma długie włosy, należy zakładać specjalną siatkę ochronną.

g) W przypadku, gdy maszyna jest wyposażona w urządzenia odsysające lub zbierające, należy upewnić się, że są one dobrze i dokładnie przymocowane do maszyny. Wykorzystanie tych urządzeń może zmniejszyć ryzyko niebezpieczeństw związanych z emisją pyłu.

Prawidłowe obchodzenie się i obsługa urządzenia elektrycznego

a) Nie przeciążaj urządzenia. Używaj tylko odpowiedniego urządzenia do danej pracy. Zastosowanie odpowiedniego urządzenia do danego rodzaju wykonywanej pracy będzie bezpieczniejsze i bardziej praktyczne.

b) Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli przełącznik nie działa lub jest uszkodzony. Korzystanie z urządzenia z niesprawnym przełącznikiem jest niebezpieczne.

c) Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoria lub odłożeniem urządzenia,

należy zawsze odłączyć urządzenie od gniazda zasilającego. Takie środki ostrożności pozwalają na uniknięcie niezamierzonego uruchomienia urządzenia

d) Urządzenie należy przechowywać z dala od dostępu dzieci. Należy również podjąć wszelkie środki ostrożności, aby jakiegokolwiek inne osoby nie uzyskały dostępu do urządzenia oraz nie korzystały z niego bez odpowiedniej wiedzy i doświadczenia. Urządzenie w rękach osoby niedoświadczonej może być bardzo niebezpieczne.

e) Dokonuj regularnych przeglądów urządzenia. Sprawdź urządzenie pod względem uszkodzeń, płynności pracy elementów obracających się w urządzeniu i innych. W przypadku wykrycia uszkodzenia, urządzenie należy przekazać do naprawy. Użytkowanie urządzenia z uszkodzonymi elementami może być bardzo niebezpieczne.

f) Narzędzia tnące muszą być ostre i czyste. Odpowiednia konserwacja elementów tnących zapewnia odpowiednią wydajność oraz jakość obróbki

Serwisowanie

a) Urządzenie może być serwisowane tylko przez wykwalifikowanego serwisanta. Podczas naprawy lub wymiany należy stosować oryginalne części zamienne. Dzięki temu mamy gwarancję bezpiecznej pracy urządzenia.

Specjalne ostrzeżenia dotyczące urządzeń elektrycznych

- Użyj odpowiednich detektorów w celu sprawdzenia, czy w obszarze roboczym nie znajdują się ukryte przewody użytkowe lub prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem w celu uzyskania pomocy w tym zakresie. Kontakt z przewodami elektrycznymi pod napięciem może doprowadzić do pożaru i porażenia prądem elektrycznym. Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Przebiecie przewodów wodnych może spowodować uszkodzenie mienia.

- Należy wyłączyć urządzenie natychmiast, gdy urządzenie zostanie zablokowane lub zatnie się. Należy w takiej sytuacji wziąć pod uwagę możliwość odrzutu urządzenia. Urządzenie może się zaciąć w obrabianym przedmiocie w sytuacji, gdy:

- elektronarzędzie jest przeciążone lub

- zablokuje się w obrabianym przedmiocie

- Trzymaj elektronarzędzie bardzo mocno. Podczas wkręcenia lub odkręcania śrub może wystąpić krótkotrwały odrzut

- Zabezpiecz miejsce pracy. Obrabiany przedmiot należy umieścić w zaciskach lub w imadle. Jest to metoda o wiele bezpieczniejsza niż trzymanie urządzenia w ręku.

- Utrzymuj obrabiany przedmiot w czystości. Mieszanie materiałów jest szczególnie niebezpieczne. Pył pochodzący z obróbki lekkich stopów może spowodować pożar lub eksplozję.

- Należy zawsze poczekać, aż urządzenie całkowicie się zatrzyma, a następnie należy je odłożyć w bezpieczne miejsce. W innym przypadku może dojść do zablokowania urządzenia w obrabianym przedmiocie, co może doprowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Upewnij się, że przełącznik ON/OFF znajduje się w pozycji wyłączonej przed umieszczeniem akumulatora. Przenoszenie narzędzia trzymając palec na włączniku lub wsuwanie akumulatora do elektronarzędzia przy włączonym włączniku może powodować wypadki.

- Nie należy otwierać akumulatora. Istnieje bowiem niebezpieczeństwo zwarcia.

- Należy chronić akumulator przed ciepłem, np. przed ciągłym działaniem promieniowania słonecznego i ognia. Istnieje niebezpieczeństwem wybuchu.

- W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego używania baterii może dojść do emisji oparów. W

takiej sytuacji należy zapewnić odpowiedni dostęp do świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarskiej. Opary mogą powodować podrażnienie układu oddechowego.

- Gdy bateria jest uszkodzona, ciecz może z niej wypłynąć i wejść w kontakt z częściami znajdującymi się w sąsiedztwie. Należy sprawdzić wszystkie części. Jeśli to konieczne, należy takie części wyczyścić lub wymienić.

Budowa urządzenia

1. Uchwyt narzędzia
2. Przełącznik kierunku obrotów
3. Włącznik/wyłącznik
4. Uchwyt ręczny
5. Bateria (Opcjonalnie)
6. Ładowarka do baterii (Opcjonalnie)
7. Przycisk blokady
8. Lampka LED
9. Wskaźnik stanu baterii

Przed użyciem urządzenia

Ważne. Przed dokonaniem jakichkolwiek prac na urządzeniu, należy zawsze wyciągać baterię z urządzenia.

Ładowanie baterii

1. Wyciągnij akumulator (5) z uchwytu. Naciśnij przycisk blokady (7) w dół.
2. Sprawdź, czy napięcie w gnieździe zasilającym jest takie samo, jak na tabliczce znamionowej akumulatora.
3. Podłącz wtyczkę sieciową ładowarki (6) do gniazda sieciowego i włącz zasilanie. Zaświeci się czerwona dioda LED, która oznacza, że urządzenie jest ładowane. Po zakończeniu ładowania, czerwona dioda LED zgaśnie i zapali się zielona lampka LED. Czas pełnego ładowania to 1 godzina.
4. Temperatura baterii może się podnieść nieznacznie podczas ładowania. Jest to normalne zjawisko.

Jeżeli baterii nie ładuje się, należy sprawdzić:

- czy jest napięcie pomiędzy gniazdem a wtyczką
- czy ładowarka została w prawidłowy sposób podłączona do gniazda zasilającego

Jeżeli bateria wciąż się nie ładuje, należy zwrócić

- ładowarkę
- baterię

do naszego Biura Obsługi Klienta.

Aby mieć pewność, że bateria będzie pełniła swoją funkcję w prawidłowy sposób przez długi okres czasu, należy ładować ją natychmiast po każdym rozładowaniu.

Ładowarkę należy ładować zawsze, gdy Bezprzewodowa Wkrętarka Udarowa poinformuje operatora o potrzebie naładowania baterii.

Nigdy nie należy doprowadzać do pełnego rozładowania baterii. W takiej sytuacji może dojść do

uszkodzenia baterii.

UWAGA:

Prosimy ładować baterię regularnie, na przykład, raz na 6 miesięcy.

Wymiana narzędzia

Przed dokonaniem jakichkolwiek prac na urządzeniu (np. konserwacja, zmiana narzędzia roboczego, itp.), jak również w trakcie transportu i przechowywania, należy ustawić przełącznik kierunku obrotów w pozycji środkowej. Przypadkowe uruchomienie przełącznika ON/OFF może doprowadzić do obrażeń.

Uruchamianie

Wkładanie baterii

Należy używać tylko oryginalnych baterii litowo-jonowych o napięciu zgodnym z napięciem podanym na tabliczce znamionowej urządzenia elektrycznego. Używanie innych baterii może prowadzić do obrażeń i stwarzać zagrożenie pożarem.

Ustaw przełącznik kierunku obrotów w położeniu środkowym, aby zabezpieczyć urządzenie przed przypadkowym uruchomieniem. Włóż naładowaną baterię do uchwytu i upewnij się, że została w odpowiedni sposób zatrzaskowana.

Odwrócenie kierunku obrotów

Przełącznik kierunku obrotów służy do odwrócenia kierunku obrotów urządzenia. Nie jest to jednak możliwe przy włączonym przełączniku zasilania ON/OFF.

Obrót w prawo: Do wkręcania śrub i dokręcania nakrętek, należy nacisnąć przełącznik kierunku obrotów w lewo.

Obrót w lewo: Do odkręcania śrub i nakrętek, należy nacisnąć przełącznik kierunku obrotów w prawo.

Włączanie i wyłączanie

Aby uruchomić urządzenie, naciśnij przełącznik ON/OFF i przytrzymaj go. Aby wyłączyć urządzenie, zwolnij przycisk

Regulacja prędkości

Prędkość włączonego narzędzia może być regulowana w zależności od nacisku przełącznika ON/OFF. Lekki nacisk na przełącznik ON/OFF powoduje, że urządzenie pracuje na niskich obrotach. Dalszy nacisk na przełącznik powoduje zwiększenie szybkości.

Porady dotyczące pracy z urządzeniem

Przybliż urządzenie do śruby/nakrętki tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone. Obracające się akcesoria robocze dołączone do urządzenia mogą się zsuwać. Moment obrotowy zależy od czasu trwania uderzenia. Maksymalny moment obrotowy jest wynikiem sumy pojedynczych momentów obrotowych osiągniętych w trakcie uderzenia. Maksymalny moment obrotowy osiąga się po czasie trwania udaru od 6 do 10 sekund. Po tym czasie moment dokręcający zwiększa się tylko w niewielkim stopniu. Czas trwania udaru należy ustawić dla każdego rodzaju dokręcanego elementu. Osiągnięty moment dokręcający należy zawsze sprawdzać za pomocą klucza dynamometrycznego.

Podczas pracy z urządzeniem, należy zwrócić uwagę na to, aby akcesorium przymocowane do urządzenia było w odpowiedni sposób osadzone w uchwycie urządzenia. Jeżeli akcesorium nie zostanie w prawidłowy sposób przymocowane, podczas pracy może się poluznić i spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

Wskaźnik stanu baterii

3 kolorowe diody LED informują o stanie baterii po włączeniu urządzenia za pomocą przycisku ON/OFF.

Wszystkie diody LED świecą:
Bateria jest w pełni naładowana.

Żółta i czerwona dioda LED świeci:
Bateria naładowana w średnim stopniu.

Czerwona dioda LED świeci:
Bateria rozładowana. Należy naładować baterię

Lampa LED

Lampa LED może być używana przy słabych warunkach oświetlenia w celu oświetlenia miejsca pracy z urządzeniem. Lampa LED zapala się automatycznie po włączeniu urządzenia poprzez wciśnięcie przycisku zasilania ON/OFF.

OSTRZEŻENIE! Niniejsze urządzenie wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. To pole może w pewnych okolicznościach kolidować z aktywnymi lub biernymi implantami medycznymi. W celu zmniejszenia ryzyka poważnego lub śmiertelnego urazu, zalecamy osobom z implantami medycznymi zasięgnąć porady lekarza oraz producenta implantu medycznego przed użyciem tego urządzenia.

Konserwacja i serwis

Przed dokonaniem jakichkolwiek prac na urządzeniu, należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania.

Czyszczenie

- Wszelkie urządzenia bezpieczeństwa, otwory wentylacyjne oraz obudowa silnika muszą być zachowane w czystości i wolne od pyłu. Urządzenie należy czyścić przy użyciu suchej i czystej szmatki lub przy użyciu sprężonego powietrza.

- Zalecamy czyszczenie urządzenia natychmiast po każdorazowym użyciu urządzenia.

- Urządzenie należy czyścić regularnie za pomocą wilgotnej szmatki z małą ilością miękkiego mydła. Nie należy używać środków czyszczących oraz rozpuszczalników, gdyż mogą one uszkodzić części plastikowe urządzenia. Należy zachować wszelką ostrożność, aby woda nie dostała się do wnętrza urządzenia,.

Konserwacja

Prosimy ładować baterię regularnie, na przykład, raz na 6 miesięcy.

Naprawy

Należy stosować tylko i wyłącznie akcesoria i części zamienne zalecane przez producenta. Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo pomimo zachowania wszelkich środków bezpieczeństwa oraz zaleceń producenta, urządzenie należy naprawiać u autoryzowanego elektryka.

Ochrona środowiska

Zużyte urządzenia zawierają cenne materiały i dlatego nie należy ich wyrzucać z odpadami domowymi. Prosimy o dokonywanie utylizacji produktów elektrycznych w odpowiednim ośrodku utylizacyjnym. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą.



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 18

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

F.H. GEKO Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Klucz udarowy akumulatorowy 18V Li-ion
Typ: G80609, Model: HL-TW07Li-1180

spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:

2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE norm EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:2015, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-2-2:2010

jest identyczny z egzemplarzem, będącym przedmiotem certyfikatu oceny
typu WE nr E8A 17 06 61194 352 z dnia 21.06.2017,
typu WE nr M8A 16 01 61194 265 z dnia 02.03.2016
oraz 70.403.14.233.22-01 z dnia 29.01.2016

wydanych przez TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen, Ridlerstraße 65
80339 MÜNCHEN, Germany

Phone : +49 (89) 50084261, Fax : +49 (89) 50084230, Email : ps.zert@tuev-sued.de,
Website : <http://www.tuev-sued.de/ps>

Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 0123
oraz typu WE nr SHAEC161949601 z 27.09.2016
wydanego przez SGS United Kingdom Limited

Unit 202B, Worle Parkway, , Weston-super-Mare, Somerset, BS22 6WA, United Kingdom
Phone : +44 (0)1934 522917, Fax : +44 (0)1934 522137

Email : globalmedical@sgs.com, Website : www.uk.sgs.com
Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 0120

Poziom ciśnienia akustycznego LpA - 92,98 dB(A), niepewność Kpa: 3dB(A)

Poziom mocy akustycznej LwA - 103,98 dB(A), niepewność Kpa: 3dB(A)

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony
lub przebudowany bez zgody producenta.

**Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej
odpowiada:**

Grzegorz Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 10.05.2018

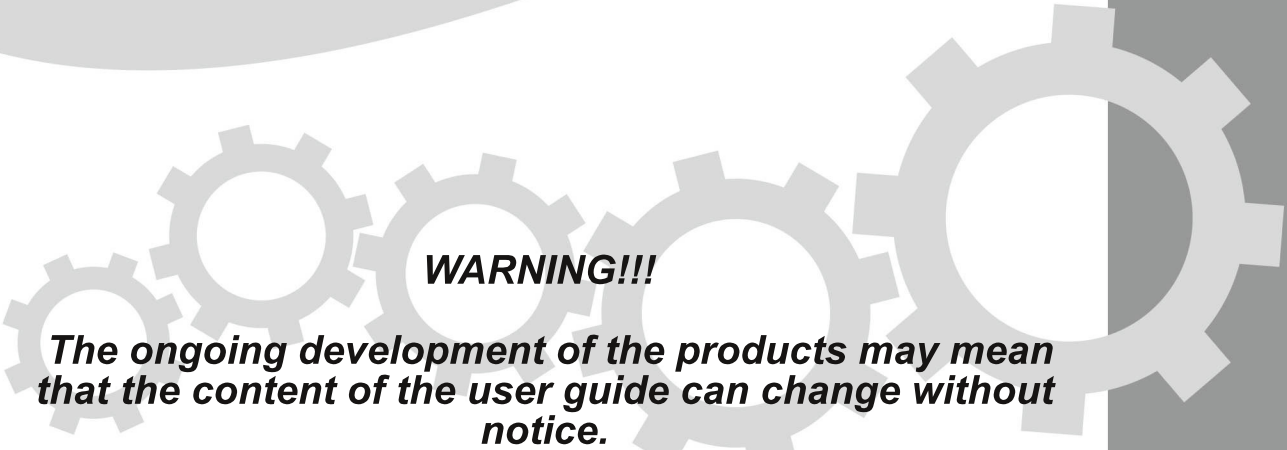
Miejsce i data wystawienia

mgr Grzegorz Kowalczyk

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej



ENGLISH



WARNING!!!

The ongoing development of the products may mean that the content of the user guide can change without notice.

These differences cannot be the basis for complaint.

Technical data:

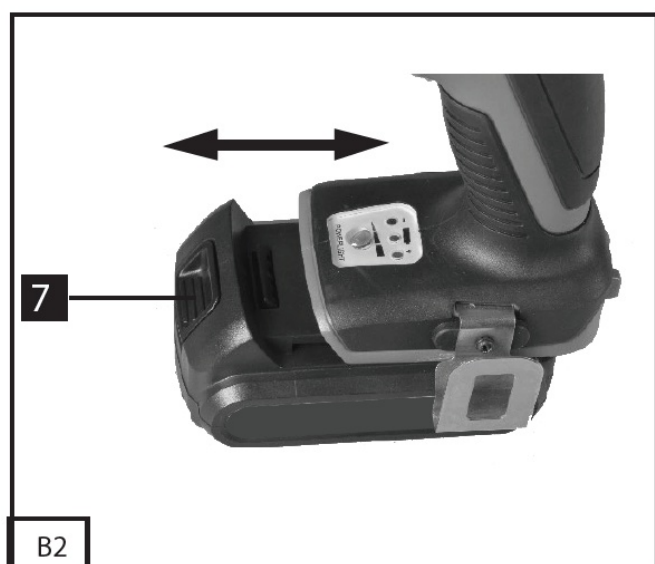
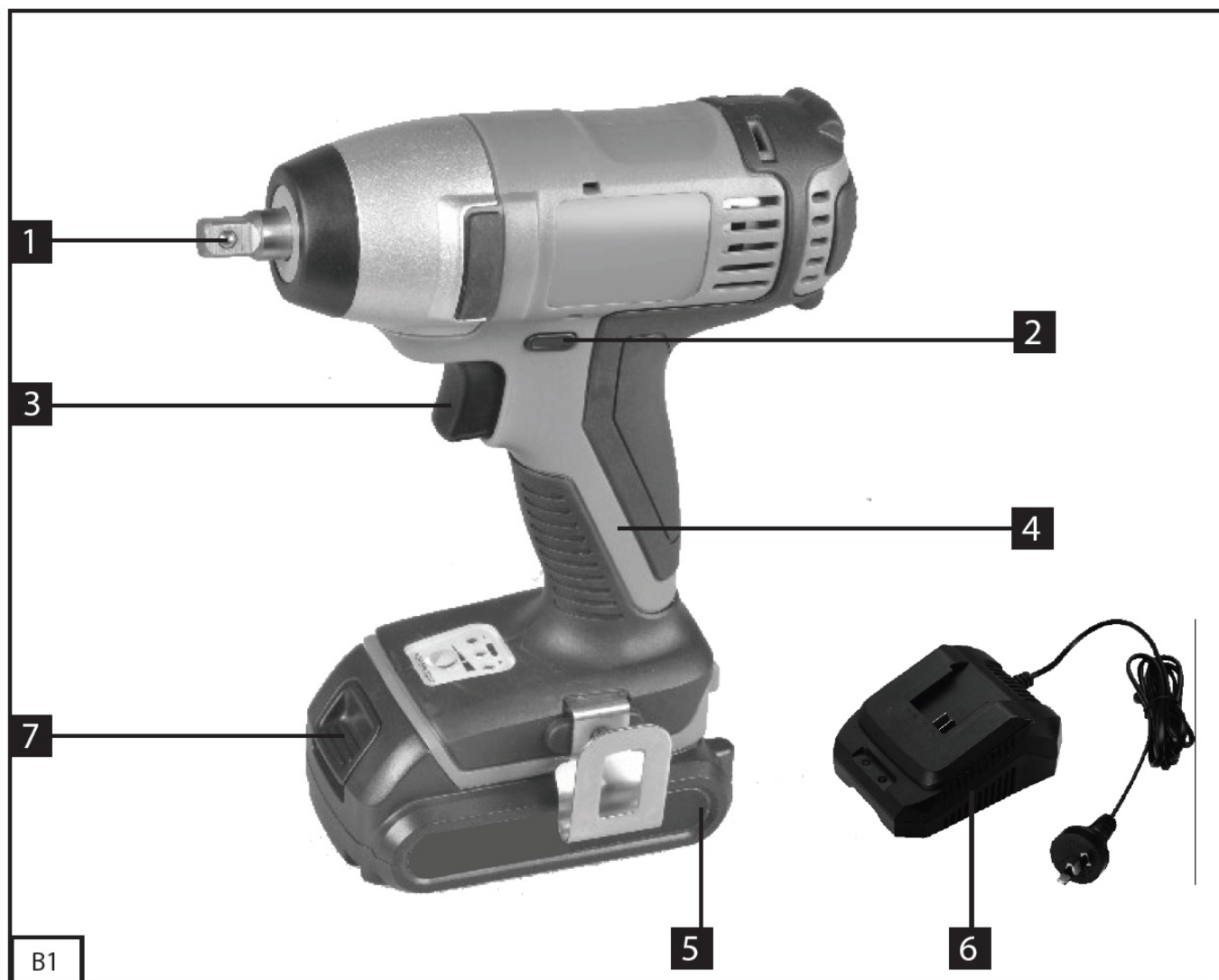
Voltage 18V

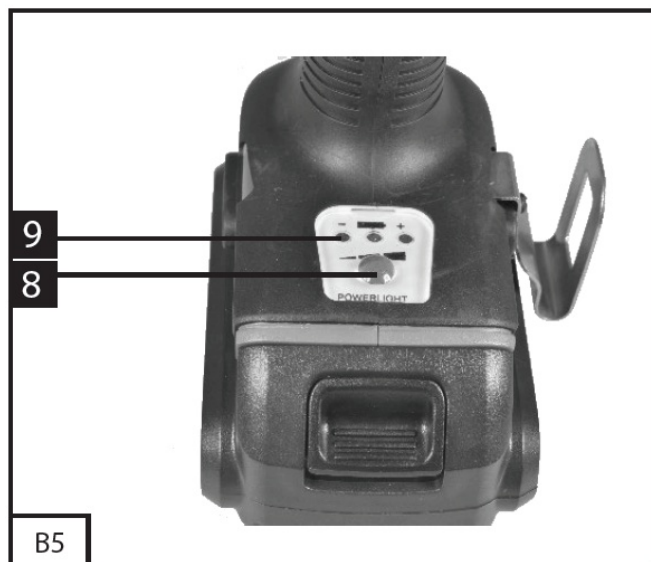
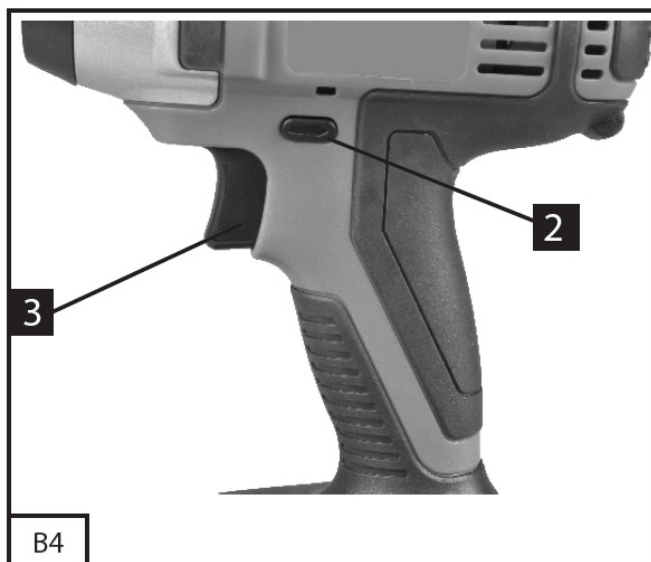
Rotational speed 0~2400/min

Impact Rate 0~3000/min

Hex Tool Holder 1/2" (Hex)

Maximum torque 150Nm





Proper usage

This cordless impact drill is suitable for loosening and tightening screw connection during assembly and repairs, and for loosening bolts when changing tyres.

2. Safety instructions and warnings

The equipment complies with the safety regulations required for electrical equipment.

Read through the instructions for use before starting up the equipment.

Improper use can lead to personal injury and property damage.

Persons, who are not familiar with the instructions, may not operate the equipment.

Keep the instructions for use in safe custody.

Children and youths are not permitted to operate the equipment.

3. General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and

use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Battery tool use and care

a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

b) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one

terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Specific Safety Warnings

- Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage.
- Switch off the power tool immediately when the tool is in insert jams. Be prepared for high reaction torque that can cause kickback. The tool insert jams when:
 - the power tool is subject to overload or
 - it becomes wedged in the workpiece
- Hold the power tool with a firm grip. High reaction torque can briefly occur while driving in and loosening screws.
- Secure the workplace. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- Keep your workpiece clean. Blends of materials are particularly dangerous. Dust from light alloys can burn or explode.
- Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down. The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.
- Avoid unintentional switching on. Ensure the On/Off switch is in the off position before inserting battery pack. Carrying the power tool with your finger on the On/Off switch or inserting the battery pack into power tools that have the switch in accidents.
- Do not open the battery. Danger of short-circuiting.
- Protect the battery against heat, e.g., also against continuous sun irradiation and fire. There is danger of explosion.
- In case of damage and improper use of the battery, vapors may be emitted. Provide for fresh air and seek medical help in case of complaints. The vapors can irritate the respiratory system.
- When the battery is defective, liquid can escape and come into contact with adjacent components. Check any parts concerned. Clean such parts or replace them, if

Layout

1. Tool holder
2. Rotational direction switch
3. On/Off switch
4. Handle
5. Battery pack (Purchase separately)
6. Battery charger (Purchase separately)
7. Pushlock button
8. LED Lamp
9. Battery capacity indicator

7. Before starting the equipment! Important. Always remove the battery from machine before doing any work on the machine!

Charging the battery pack

1. Remove the battery pack (5) from the handle, pressing the pushlock buttons (7) downwards to do so.

2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Plug the mains plug of the charger (6) into the mains socket outlet.
3. Push the battery pack onto the battery charger. The red LED will come on to indicate that the battery pack is being charged. When the charging process is finished, the red LED will extinguish and green LED will be permanently lit. The time it takes to fully recharge an empty battery is approximately 1 hour.
4. The temperature of the battery pack may rise slightly during the charging operation. This is normal.

If the battery pack fails to become charged, please check

- whether there is voltage at the socket-outlet
- whether there is proper contact at the charging contacts on the charger.

If the battery still fails to become charged, please return

- the charger
- the battery pack to our Customer Service Department.

To ensure that the battery pack provides long service you should take care to recharge it promptly.

You must recharge the battery pack when you notice that the power Cordless Impact Driver. Never fully discharge the battery pack. This will cause the battery pack to develop a defect.

ATTENTION

Please charge the battery pack regularly, for example, once every 6 months.

Changing the Tool

Before any work on the power tool (e.g., maintenance, tool change, etc.) as well as during transport and storage, set the rotational direction switch to the center position. Unintentional actuation of the On/Off switch can lead to injuries.

Starting Operation

Inserting the Battery

Use only original this brand Li-ion batteries with the voltage listed on the nameplate of your power tool. Using other batteries can lead to injuries and pose a fire hazard.

Set the rotational direction switch to the center position to protect the power tool against accidental starting. Insert the charged battery into the handle so that it can be felt to engage and faces flush against the handle.

Reversing the Rotational Direction

The rotational direction switch is used to reverse the rotational direction of the machine.

However, this is not possible with the On/Off switch 8 actuated.

Right Rotation: For driving in screws and tightening nuts, press the rotational direction switch through to the left stop.

Left Rotation: For loosening and unscrewing screws and nuts, press the rotational direction switch through to the right stop.

Switching On and Off

To start the machine, press the On/Off switch and keep it pressed. To switch off the machine, release the On/Off switch.

Adjusting the Speed

The speed of the switched on power tool can be variably adjusted, depending on how far the On/Off switch is pressed. Light pressure on the On/Off switch results in a low rotational speed. Further pressure on the switch results in an increase in speed.

Working Advice

Apply the power tool to the screw/nut only when it is switched off. Rotating tool inserts can slip off. The torque depends on the impact duration. The maximum achieved torque results from the sum of all individual torques achieved through impact. The maximum torque is achieved after the impact duration of 6–10 seconds. After this duration, the tightening torque is increased only minimally. The impact duration is to be determined for each required tightening torque. The actually achieved tightening torque is always to be checked with a torque wrench.

When working with an application tool, pay attention that the application tool is firmly seated on the tool holder. When the application tool is not firmly connected with the tool holder, it can come loose again and not be controlled.

Battery capacity indicator

The 3 color LEDs will indicate the status of battery capacity as soon as you press the ON/OFF switch (3).

All LEDs illuminate:

The battery is fully charged.

The yellow and red LED illuminate:

The battery has an adequate remaining charge.

Red LED:

The battery is empty, recharge the battery.

LED lamp

The LED lamp (8) can be used in poor lighting conditions to illuminate the area where you want to drill or screw. The LED lamp (8) will be lit automatically as soon as you press the ON/OFF switch (3)

WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

10. Cleaning and maintenance

Always remove the battery from machine before doing any work on the cordless wrench!

Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

Maintenance

Please charge the battery pack regularly, for example, once every 6 months.

Repairs

Only use accessories and spare parts recommended by the manufacturer. If the equipment should fail some day in spite of our quality controls and your maintenance, only have it repaired by an authorized electrician.

Environmental protection

End of life electrical equipment must not be placed in household waste. Please take it to a return point. Find out about your nearest return point from your council or sales outlet.



This product was CE marked - 18

CE DECLARATION OF CONFORMITY

F.H. GEKO Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko

declare under our own responsibility that the product:

***Cordless impact wrench 18V Li-ion
Type: G80609, Model: HL-TW07Li-1180***

to which this declaration refers conforms with the relevant harmonized standards under:

2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility, 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

and standards EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:2015,

EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-2-2:2010

complies with the CE certificate

CE Typ no. E8A 17 06 61194 352 of 21.06.2017, CE Typ no. M8A 16 01 61194 265 of 02.03.2016

issued by TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen, Ridlerstraße 65

80339 MÜNCHEN, Germany

Phone : +49 (89) 50084261, Fax : +49 (89) 50084230, Email : ps.zert@tuev-sued.de,

Website : <http://www.tuev-sued.de/ps>

Notified body number: 0123

CE Typ no. SHAEC161949601 z 27.09.2016

issued by SGS United Kingdom Limited

Unit 202B, Worle Parkway, , Weston-super-Mare, Somerset, BS22 6WA, United Kingdom

Phone : +44 (0)1934 522917, Fax : +44 (0)1934 522137

Email : globalmedical@sgs.com, Website : www.uk.sgs.com

Notified body number: 0120

**The declaration of conformity becomes invalid
when the product has been modified without producer's agreement.**

**Name and address of the person authorised to compile the
technical file:**

Grzegorz Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 12.05.2018

Place and date

mgr Grzegorz Kowalczyk

Authorised person

Karta Gwarancyjna

1	Nazwa urządzenia i numer artykułu.	
2	Data zakupu.	
3	Dokładny opis zgłaszanej wady, usterki.	 W przypadku niewystarczającej ilości miejsca prosimy kontynuować na odwrocie niniejszej Karty Zgłoszeniowej.
4	Nazwa i adres punktu dystrybucji, w którym został zakupiony produkt.	
5	Pieczęć sprzedawcy Data i podpis.	
6	Dane osobowe do kontaktu, numer telefonu.	

Zgodnie z warunkami udzielonej gwarancji:

- Reklamowany produkt winien być dostarczony do serwisu firmy F.H. GEKO w oryginalnym opakowaniu wraz z prawidłowo wypełnioną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu (ewentualnie jego kopią) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej.
- Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy od daty zakupu urządzenia przez użytkownika.
- Aby uzyskać gwarancję na okres do 24 m-cy należy spełnić następujące warunki:
 - po okresie 12 miesięcznej gwarancji produkt należy dostarczyć z dowodem zakupu i kartą gwarancyjną do serwisu „GEKO” w celu dokonania przeglądu okresowego
 - Koszt przeglądu wynosi 50zł netto (61,50zł brutto) oraz ewentualnie koszty materiałów eksploatacyjnych
 - Koszty transportu narzędzia w obie strony ponosi użytkownik urządzenia
- Urządzenia bez formularza reklamacyjnego, będą traktowane jako urządzenia do naprawy odpłatnej.**
- Zakres gwarancji obejmuje wyłącznie wady jakościowe wynikające z winy producenta.
- Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, konserwacji i przechowywania,
 - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami zewnętrznymi,
 - normalnego zużycia podczas eksploatacji,
 - napraw polegających na regulacji,
 - uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
 - uszkodzeń wynikających z przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej.
 - uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów
 - użytkowania urządzenia dla majsterkowiczów do celów profesjonalnych,
Zabrania się dokonywania modyfikacji w konstrukcji a także dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione
- Termin naprawy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny na dostarczenie i odbiór sprzętu przez serwis, a także o czas dostawy części zamiennych w przypadku gdy gwarant zamawia je u producenta.
- Gwarancji nie podlegają części ulegające naturalnemu zużyciu w czasie eksploatacji: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, akumulatory, końcówki robocze elektronarzędzi(piły tarczowe, wiertła, frezy, itp.
- Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści użytkownika.
- W przypadku gdy nadesłane do naprawy urządzenie jest sprawne lub nadesłane bez formularza albo z formularzem reklamacyjnym nie zawierającym opisu objawów uszkodzenia, za czynności związane z przetestowaniem tego urządzenia pobierana będzie zryczałtowana opłata w kwocie 5% wartości netto testowanego urządzenia, jednakże nie mniej niż 10zł. Nadto wysyłka takiego urządzenia, zostanie zrealizowana na koszt odbiorcy.**
- Wszystkie czynności serwisowe nie mieszczące się w ramach gwarancji podlegają wycenie i opłacie.
- W przypadku uznania zgłoszonej reklamacji, Gwarant według swojego wyboru: dokona naprawy reklamowanego towaru (o ile jest to możliwe) lub zwróci kupującemu cenę nabycia towaru pomniejszoną o kwotę odpowiadającą procentowemu stopniowi zużycia reklamowanego towaru.
- Opłaty dodatkowe:
 - dostarczony do serwisu produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym (pozbawiony zabrudzeń), w przeciwnym razie czynności podjęte przez serwis w celu usunięcia tego stanu rzeczy objęte będą dodatkową opłatą.
 - po otrzymaniu sprzętu Serwis dokonuje wstępnej diagnozy rozumianej jako usługa serwisowa płatna, polegającej na sprawdzeniu stanu sprzętu, przetestowaniu, oszacowaniu uszkodzeń, wyceny części zamiennych, i kosztów naprawy w przypadku uszkodzenia sprzętu. Jeśli podczas wstępnej diagnozy Serwis stwierdzi, że:
 - sprzęt jest sprawny – Serwis dokonuje zwrotu sprzętu klientowi w siedzibie firmy lub za pośrednictwem kuriera na koszt Klienta, obciążając go jednocześnie kosztami diagnozy wstępnej.
 - ustwórka powstała z winy Klienta – Serwis poinformuje Klienta o stwierdzonych uszkodzeniach sprzętu oraz o przewidywanych kosztach naprawy. W przypadku rezygnacji z naprawy po wstępnej diagnozie zwrot sprzętu następuje na warunkach jw. W przypadku uzyskania zgody Klienta na wykonanie usługi serwisowej – zwrot sprzętu dokonany jest na zasadach jw., doliczając uzgodnione wcześniej koszty usługi serwisowej
 - ustwórka powstała na skutek wady fabrycznej – koszty dokonania diagnozy wstępnej ponosi Gwarant. Po dokonaniu naprawy sprzęt zostanie zwrócony Klientowi.
- Koszt opłaty dodatkowej lub diagnozy wstępnej na dzień 01.01.2015 wynosi 35 złotych netto

.....
Data przyjęcia do serwisu

.....
czytelny podpis zgłaszającego
Zapoznałem/am się i akceptuję warunki gwarancji