

# KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

## KLUCZ UDAROWY 18V

KD1750 (HL-TW07WLi-1180)

**X-SERIES**  
by KRAFT&DELE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej



### ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

Niniejszy dokument zawiera instrukcje w zakresie bezpieczeństwa oraz obsługi oraz informacje na temat gwarancji.

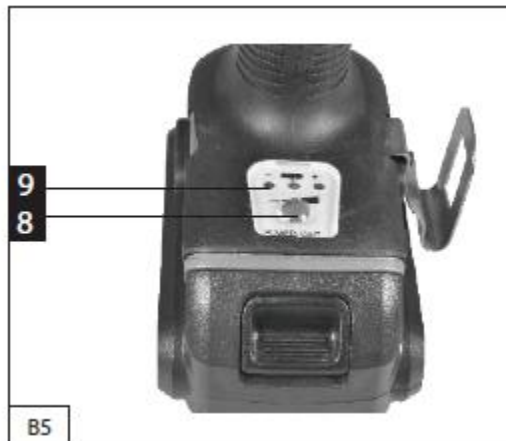
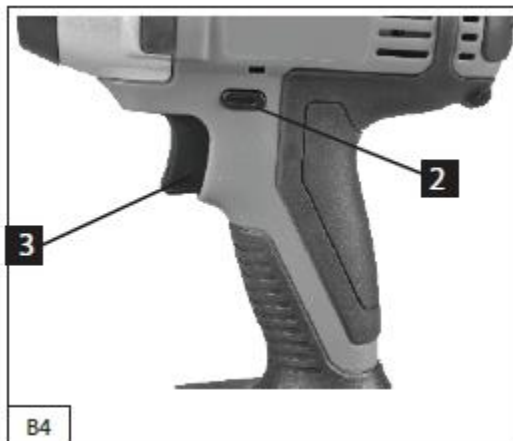
Dokument wraz z dowodem zakupu należy przechowywać w suchym miejscu.

**ZESTAW NIE ZAWIERA BATERII ANI ŁADOWARKI**



# KD1750





## Parametry techniczne

Pojemność:	18V
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0-2,400rpm
Liczba uderzeń:	0-3,000/min
Rozmiar trzonu:	1/2" (Hex)
Maksymalny moment obrotowy:	400Nm
Waga:	1,15kgs (bez baterii)
Poziom ciśnienia akustycznego	LpA : 94,6dB(A) ; KPA=3dB(A)
Moc akustyczna Urządzenia podczas pracy	LwA : 105,6dB(A) ; KWA=3dB(A)
Wielkość drgań mechanicznych w środowisku pracy działających na kończyny górne	a <sub>h</sub> =9,457m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>

### 1. Prawidłowe użytkowanie

Urządzenie jest przeznaczone do wkręcania i wykręcania śrub, jak również do wiercenia otworów w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych.

### 2. Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa dla sprzętu elektrycznego.

Uwaga! Zapoznaj się z instrukcją użytkowania przed uruchomieniem urządzenia.

Ostrzeżenie! Niewłaściwe użytkowanie może doprowadzić do obrażeń ciała i uszkodzenia mienia. Osoby, które nie zapoznały się z instrukcją, nie mogą używać urządzenia.

Uwaga! Zachowaj instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w każdej chwili.

Chroń urządzenie przed dziećmi i młodzieżą, które nie mogą używać tego urządzenia.

### 3. Ostrzeżenia dotyczące pracy z elektronarzędziami

Ostrzeżenie! Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i uwag. Niestosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem elektrycznym, pożarem i/ lub poważnymi obrażeniami.

Zapamiętaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcję na przyszłość.

Termin „elektonarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzi zasilanych prądem elektrycznym sieciowym (z przewodem) lub bateryjnym (akumulatorowym) elektronarzędziem.

#### 1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Nieład i zaciemnione miejsce pracy sprzyja wypadkom.

b) Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, takich jak obecność cieczy łatwopalnych, gazów czy pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

c) Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do pracy elektronarzędziem. Chwila nieuwagi może spowodować utratę kontroli nad nim.

#### 2) Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczka urządzenia musi być dopasowana do gniazda. Nie modyfikuj wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie rób żadnych przejściówek uziemienia. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, takich jak obecność cieczy łatwopalnych, gazów czy pyłów.

Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub dużej wilgotności. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

Nie używaj nigdy kabla, jako sznura. Nigdy nie używaj kabla do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródła ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzony lub poplątany przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem.

Gdy używasz elektronarzędzia do pracy na zewnątrz, używaj przedłużacza do użytku na zewnątrz budynków. Użycie właściwego przedłużacza do użytku zewnętrznego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Jeżeli musisz użyć elektronarzędzia w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności, użyj dodatkowej ochrony w postaci wyłącznika różnicowoprądowego(RCD). Zastosowanie wyłącznika RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

#### 3) Bezpieczeństwo osobiste

Bądź ostrożny, uważaj na to, co robisz i podchodź do pracy z zdrowym rozsądkiem, gdy używasz narzędzi. Nie używaj elektronarzędzi, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków lub alkoholu lub pod wpływem działania leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może spowodować poważne okaleczenia.

Używaj środki ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne. Zastosowanie wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciw pyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask,

ochronniku słuchu, przystosowanego do odpowiednich warunków zmniejsza ryzyko obrażenia ciała.

Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu urządzeń. Upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji wyłączonej przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania lub akumulatora, przed zapakowaniem, podniesieniem lub przenoszeniem urządzenia. Przenosząc elektronarzędzie z palcem na przełączniku lub z włączonym zasilaniem narażasz się na ryzyko wypadku.

Usuń klucz regulacyjny przed włączeniem elektronarzędzia. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

Nie przeceniaj swoich możliwości. Zachowaj właściwą postawę i równowagę ciała przez cały czas, pozwoli ci to kontrolować narzędzie w nieprzewidzianych sytuacjach.

Ubieraj się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży lub biżuterii. Utrzymuj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wkręcone przez ruchome części.

Jeśli urządzenie jest przystosowane do podłączenia urządzenia odpylającego lub zbiornika na wióry, upewnij się, że są one prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzeń odpylających zmniejszy ryzyko wynikających z wdychania kurzu i pyłu.

#### 4) Zastosowanie i konserwacja elektronarzędzi

Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj elektronarzędzia zgodnie z przeznaczeniem. Dobieraj narzędzie do operacji zgodnie z tym, do jakich czynności zostało zaprojektowane a wykonasz pracę lepiej i bezpieczniej.

Nie należy używać elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza i wyłącza się prawidłowo. Urządzenia, których nie możesz kontrolować za pomocą wyłącznika stają się niebezpieczne i muszą być natychmiast naprawione.

Odłącz wtyczkę od źródła zasilania lub odłącz akumulator przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub przed odłożeniem elektronarzędzia, a unikniesz ryzyka przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

Nieużywane elektronarzędzia przechowuj w miejscu poza zasięgiem dzieci i nie dopuszczaj do pracy osób nieobznajomionych z pracą z elektronarzędziami lub osób, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.

Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdzaj wszystkie luzy lub zamocowania części ruchomych, pęknięcia oraz wszystkie inne rzeczy, które mogą mieć wpływ na ich funkcjonowanie. W przypadku uszkodzeń, oddaj elektronarzędzie do naprawy przed kolejnym użyciem. Wiele wypadków wynika z niewłaściwej konserwacji elektronarzędzi.

Utrzymuj narzędzia do obróbki ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia z ostrymi krawędziami tnącymi, rzadziej się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania.

Używaj elektronarzędzi, akcesoriów i narzędzi, bitów i itp. zgodnych z wskazaniem w instrukcji, biorąc pod uwagę rodzaj prac, jakie będą wykonywane. Używanie elektronarzędzi do prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może skutkować zwiększeniem ryzyka wypadku.

#### 5) Użytkowanie i konserwacja akumulatorów

Akumulatory ładuj tylko w oryginalnych ładowarkach przewidzianych przez producenta. Ładowarka nadaje się tylko do określonego typu akumulatora, użyta z innym typem baterii może skutkować ryzykiem zapłonu.

Używaj elektronarzędzia tylko z dedykowanymi bateriami. Użycie innego akumulatora może skutkować ryzykiem obrażeń i zapłonu.

Jeśli nie używasz baterii przechowuj je z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne drobne elementy metalowe, które mogłyby spowodować zwarcie. Zwarcie styków może spowodować oparzenie lub zapłon.

W specyficznych warunkach, płyn może wylać się z akumulatora, unikaj kontaktu z nim. Jeśli dojdzie do kontaktu, splucz wodą. Gdy płyn dostanie się do oczu dodatkowo skontaktuj się z lekarzem. Wyciekający płyn z baterii może spowodować podrażnienia lub oparzenia skóry.

#### 6) Serwis

Czynności serwisowo-naprawcze mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowanych techników przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Przestrzeganie zaleceń dotyczących konserwacji i napraw przedłuży żywotność elektronarzędzi i zagwarantuje bezpieczeństwo pracy.

### 4. Szczególne zasady bezpieczeństwa

Podczas wykonywania operacji przy użyciu narzędzi tnących lub wkrętami trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie uchwytu a unikniesz porażenia prądem w przypadku kontaktu narzędzia z ukrytymi przewodami elektrycznymi.

Użyj odpowiednich wykrywaczy, aby ustalić miejsce ukrytych przewodów elektrycznych lub skontaktuj się z lokalnym zakładem elektrycznym w celu uzyskania pomocy. Kontakt z przewodem elektrycznym może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Penetracja przewodu instalacji wodnej może doprowadzić do uszkodzenia mienia lub porażenia prądem.

Natychmiast wyłącz urządzenie, jeśli wiertło zakleszczy się w otworze. Bądź przygotowany na wysoki moment obrotowy, który może spowodować odrzut.

Gdy wiertło pracuje w otworze wówczas urządzenie podlega obciążeniu lub zaklinowuje się w obrabianym przedmiocie.

Trzymaj mocno urządzenie w dłoni. Wysoki moment obrotowy może na krótko nastąpić przy wkręcaniu lub wykręcaniu śrub.

Zamocuj obrabiany element. Obrabiany element zaciśnięty w ściskach lub w imadle jest lepiej trzymany niż w dłoniach.

Utrzymuj swoje miejsce pracy w idealnym porządku. Mieszanina kilku materiałów są szczególnie niebezpieczne. Pył ze stopów miękkich może się zapalić lub eksplodować.

Zawsze odczekaj aż narzędzie całkowicie się zatrzyma przed ponownym włożeniem do otworu. Narzędzie może się zaklinować i doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

Nie otwieraj baterii, grozi to zwarcie. Chronź akumulator przed ciepłem, promieniowaniem słonecznym i ogniem. Grozi to wybuchem.

Uszkodzenie akumulatora i nieprawidłowe użytkowanie baterii może spowodować wydzielanie niewielkich ilości oparów. Zapewnij wentylację pomieszczenia a w przypadku jakichkolwiek dolegliwości skontaktuj się z lekarzem. Opary mogą podrażniać układ oddechowy.

Gdy bateria zostanie uszkodzona, płyn może wyciekać i oddziaływać na inne materiały. Sprawdź wszystkie części, oczyść je lub w razie potrzeby wymień.

## 5. Opis stosowanych symboli

Zwróć szczególną uwagę na wszystkie znaki i symbole umieszczone w instrukcji lub na narzędziach. Zapamiętaj znaczenie tych znaków. Jeśli będziesz prawidłowo interpretować powyższe znaki łatwiej i bezpiecznie będziesz pracować z urządzeniem.



Ogólny znak ostrzegawczy



Przeczytaj instrukcję obsługi



Nakaz stosowania ochrony oczu



Nakaz stosowania ochrony słuchu



Nakaz stosowania ochrony rąk



Nakaz stosowania maski przeciwpyłowej



Akumulatory są przeznaczone do wielokrotnego ładowania, Zawierają szkodliwy dla środowiska kadm i nikiel. Po zakończeniu okresu żywotności należy je zutylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska naturalnego. W tym celu całkowicie wyczerpać akumulator, wyjąć z elektronarzędzia, zdać do punktu utylizacji akumulatorów lub zdać do sklepu, w którym dokonano zakupu..

## 6. Budowa – układ elementów

1. Uchwyt na narzędzia (nasadki)
2. Przełącznik kierunku obrotu prawo/lewo
3. Przycisk włączenia/wyłączenia (ON/OFF)
4. Uchwyt
5. Akumulator
6. Ładowarka baterii
7. Przycisk zaczepu akumulatora
8. Lampka LED
9. Wskaźnik naładowania akumulatora

## 7. Przed uruchomieniem urządzenia

UWAGA! Pamiętaj, aby wyjąć baterię z urządzenia przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac naprawczych urządzenia.

## 8. Ładowanie akumulatora

Wymij akumulator (5) z uchwytu naciskając przycisk zaczepu (7) w dół.

Sprawdź czy napięcie w sieci jest takie same jak oznaczone na tabliczce znamionowej akumulatora. Podłącz wtyczkę ładowarki(6) do gniazda sieciowego.

Wciśnij akumulator do ładowarki. Czerwona dioda zaświeci się, aby wskazać, że akumulator jest ładowany. Gdy proces ładowania zakończy się czerwona dioda zgaśnie i zielona dioda będzie świecić na stałe. Czas do pełnego naładowania akumulatora, od pełnego rozładowania, wynosi ok. 1-godziny.

Temperatura akumulatora podczas ładowania może wzrosnąć. To jest normalne.

Jeśli akumulator nie jest ładowany, sprawdź:

- czy jest napięcie w gniazdku
- czy jest właściwe połączenie na stykach ładowarki

Jeśli akumulator nadal nie jest ładowany zwróć ładowarkę, akumulator do serwisu producenta.

Aby zapewnić akumulatorowi długą żywotność powinieneś zadbać o jego regularne ładowanie.

Musisz doładować akumulator, gdy zauważysz spadek mocy wiertarko-wkrętarki.

Nigdy nie rozładowuj całkowicie akumulatora. To może przyczynić się do uszkodzenia baterii.



Uwaga! Proszę ładować regularnie akumulator, na przykład raz na 6-miesiący.

Wymiana narzędzia.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac z elektronarzędziem (np. konserwacja, wymiana narzędzia itp.), jak również w trakcie transportu i przechowywania, należy ustawić przełącznik kierunku obrotu w pozycji centralnej. Nieumyślne uruchomienie urządzenia za pomocą przycisku ON/OFF może spowodować nieprzewidziany uraz ciała.

## 9. Rozpoczęcie pracy

Wkładanie baterii

Stosuj tylko oryginalne, tej marki, baterie akumulatorowe Li-on z napięciem wymiennym na tabliczce znamionowej elektronarzędzia. Używanie innych akumulatorów może doprowadzić do urazów ciała i wywołać pożar. Ustaw przełącznik kierunku obrotu w pozycji centralnej, która uchroni przed przypadkowym uruchomieniem elektronarzędzia. Włóż naładowany akumulator do uchwytu, tak aż poczujesz zaciśnięcie zaczepu a krawędź zrówna się z uchwytem.

Przełączanie kierunku obrotu prawo/lewo

Przełącznik kierunku obrotu służy do zmiany kierunku obrotów prawo-lewo wrzeciona. Nie jest to możliwe przy wciśniętym przycisku(3) ON/OFF. Prawy obrót: służy do wbijania śrub i dokręcania nakrętek – naciśnij przycisk (2) kierunku obrotu do oporu w lewo. Lewy obrót: służy do odkręcania śrub i nakrętek - naciśnij przycisk(2) kierunku obrotu do oporu w prawo.

#### Włączanie-wyłączanie

Aby uruchomić urządzenie należy nacisnąć przycisk (3) włączenia/wyłączenia (ON/OFF) i go trzymać. Aby wyłączyć urządzenie należy zwolnić przycisk (2) ON/OFF.

#### Regulacja prędkości

Płynna regulacja prędkości jest możliwa za pomocą przełącznika ON/OFF. Im głębiej wciśniesz przycisk przełącznika, tym wyższa będzie prędkość wiercenia. Możesz pracować z większą lub mniejszą prędkością w zależności od pozycji przełącznika.

#### Porady

Rozpoczynaj pracę elektronarzędzia przy wkręcania śruby lub nakrętki tylko wtedy ,gdy obracające się jest ono wyłączone. Obracające się nasadki mogą się ześlizgiwać. Moment obrotowy zależy od czasu oddziaływania. Największy moment obrotowy, ze wszystkich sum pojedynczych momentów osiągniesz dzięki udarowi. Największy moment udarowy osiąga się po czasie 6-10 sekundach oddziaływania. Po tym czasie, moment dokręcania zwiększa się tylko minimalnie. Czas trwania udaru jest określona dla każdego wymaganego momentu dokręcania. Faktycznie osiągnięty moment dokręcania należy sprawdzić za pomocą klucza dynamometrycznego. Przy pracy za pomocą nasadki, należy zwrócić uwagę czy nasadka jest mocno osadzona w uchwycie narzędziowym. Gdy nie jest mocno osadzona w uchwycie może się obluźwiać się ponownie nie będzie pod kontrolą.

#### Wskaźnik pojemności akumulatora

Trzy kolorowe diody LED wskażą poziom rozładowania baterii, gdy szybko naciśniesz przycisk ON/OFF (3). Wszystkie diody LED świecą: akumulator jest w pełni naładowany.

Żółta i czerwona dioda LED świecą: bateria ma odpowiedni poziom naładowania. Czerwona dioda LED świeci: bateria jest rozładowana, należy naładować akumulator.

#### Lampa LED

Lampa LED (8) będzie użyta w warunkach słabego oświetlenia powierzchni, w której chcesz wiercić lub wkręcać śruby. Lampa LED będzie świecić automatycznie po naciśnięciu przełącznika ON/OFF (3).

### **10. Czyszczenie i konserwacja**

Zawsze przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem odłącz wtyczkę od gniazda sieciowego.

#### 1. Czyszczenie

Utrzymuj w czystości wszystkie szczeliny powietrza i obudowę silnika na ile to możliwe. Urządzenie wycieraj czystą ściereczką lub przedmuchaj sprężonym powietrzem.

Zalecamy czyszczenie urządzenia za każdym razem, zaraz po zakończeniu pracy.

Urządzenie czyść regularnie wilgotną ściereczką z niewielką ilością mydła. Nie należy używać do czyszczenia detergentów, rozpuszczalników, które mogą uszkodzić plastikowe elementy urządzenia. Bądź ostrożny, aby woda nie przedostała się do wnętrza urządzenia.

#### 2. Konserwacja

Prosimy o regularne ładowanie akumulatora, na przykład, raz na 6-miesiący.

## 11. Naprawy

Należy używać wyłącznie akcesoriów i części zamiennych zalecanych przez producenta. Jeśli urządzenie, pomimo naszej kontroli jakościowej i twojej konserwacji, przestanie działać, naprawy może dokonać jedynie autoryzowany serwis elektryczny.

## 12. Ochrona środowiska



Uwaga! Przedstawiony symbol oznacza zakaz umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (pod karą grzywny). Składniki niebezpieczne znajdujące się w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wpływają negatywnie na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Gospodarstwo domowe powinno przyczyniać się do odzysku i ponownego użycia (recyklingu) zużytego sprzętu. W Polsce i w Europie już istnieje system zbierania zużytego sprzętu, w ramach, którego wszystkie punkty sprzedaży ww. sprzętu mają obowiązek przyjmować zużyty sprzęt. Ponadto istnieją punkty zbiórki w/w sprzętu.

## Akcesoria

1. Zaczep do paska
2. Instrukcja obsługi

## Warunki gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy (24 miesięcy przy zakupie konsumenckim).
2. Gwarancja obejmuje tylko wady fizyczne tkwiące w urządzeniu tj. materiałowe lub montażowe.
3. Gwarancją nie są objęte urazy wynikające z przyczyn zewnętrznych, takie jak: urazy mechaniczne, zanieczyszczenia, zalania, zjawiska atmosferyczne, niewłaściwa instalacja lub obsługa, jak również eksploatacja niezgodna z obsługą i z przeznaczeniem. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia do potrzeb oraz użytkowania go niezgodnie z przeznaczeniem.
4. Ze względu na naturalne zużycie materiałów eksploatacyjnych gwarancją nie są objęte takie rzeczy jak: kable, baterie, ładowarki, przyciski, pokrętła, przełączniki itp.
5. Klient dostarcza towar do serwisu na własny koszt.
6. Urządzenie powinno być dostarczone do punktu serwisowego w oryginalnym, fabrycznym opakowaniu lub opakowaniu zastępczym chroniącym towar przed uszkodzeniami zewnętrznymi.
7. Na opakowaniu powinien być napisany nr identyfikacyjny towaru nadany w dniu sprzedaży.
8. Towar zostaje przyjęty do serwisu za okazaniem dowodu zakupu
9. Naprawa towaru zostaje wydłużona o czas dostarczenia wszystkich dokumentów do serwisu.
10. W sytuacji, gdy klient nie posiada wszystkich dokumentów powinien poinformować serwis o podjętej przez siebie decyzji w sprawie naprawy urządzenia oraz podać w formie pisemnej jedno z rozwiązań wyznaczonych przez serwis.
11. Produkt oddawany lub odsyłany do serwisu powinien być kompletny. W opakowaniu powinien znajdować się produkt wraz ze wszystkimi elementami, które zostały zakupione.
12. Odsyłanie niekompletnych produktów, może wydłużyć termin naprawy lub ją uniemożliwić.
13. Ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte najpóźniej w terminie 14 dni od daty przyjęcia urządzenia do serwisu. W przypadku braku części zamiennych termin naprawy może zostać wydłużony o czas potrzebny na ściągnięcie części.
14. Roszczenia z tytułu gwarancji, rękojmi, umowy sprzedaży będą przyjmowane tylko na podstawie dowodu zakupu określającego tożsamość nabytego narzędzia. **Gwarancja ważna z dowodem zakupu!**
15. W przypadku stwierdzenia przez serwis niemożności usunięcia wady lub ponownego wystąpienia tej samej wady pomimo dokonania trzech napraw, klient otrzyma nowe urządzenie.
16. Gwarancja nie daje prawa Kupującemu do domagania się zwrotów utraconych zysków związanych z uszkodzeniem.
17. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z ustawy z dnia 27 lipca 2002r. (Dziennik ustaw z dnia 5 września 2002r. Nr 141 pozycja 1176).
19. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku: O szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego.

UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA:  
FOREINTRADE SP. Z O.O.; Grochowska 341 lok.174; 03822 Warszawa



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

**Upoważniony przedstawiciel producenta:** Foreintrade Sp. Z o.o.

**Adres upoważnionego przedstawiciela:** Grochowska 341 lok.174, 03822 Warszawa

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

**Nazwa Produktu:** KLUCZ UDAROWY (oznaczony znakiem towarowym Kraft&Dele)

**Model** (oznaczenia handlowe): HL-TW07WLi-1180 / KD1750

**Dane produktu:** Moment obrotowy : 400Nm

Napięcie: 18V

**Deklaracja:**

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2014/30/EU EMC Directive
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
3. 2000/14/WE Noise Emission Directive

**Według norm:**

EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:1997/A2:2008; EN 50581:2012; EN ISO 3744:2011

Certyfikat o numerze E8A 16 06 61194 310 wydany przez TUV SUD Product Service GmbH (Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65, 80339 Munchen, Germny) z dnia 13.06.2016.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174, 03822 Warszawa

Ma Dong Hui, Warszawa, 28.05.2018