

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

KLUCZ UDAROWY 18V

KD1765 (HL-TW08Li-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



KD1765

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

- a) Miejsce pracy powinno być czyste, uporządkowane i dobrze oświetlone. Zanieczyszczone oraz ciemne miejsca mogą być przyczyną wypadków.
- b) Nie używaj urządzeń elektrycznych w środowisku zagrożonym wybuchem, w obecności płynów łatwopalnych, gazów lub pyłu. Urządzenie elektryczne wytwarzają 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 jakiegokolwiek 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.

3. 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 włącznik 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 jakiegokolwiek 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.

4. 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

5. 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.

Szczególne ostrzeżenie

Podczas pracy w miejscach, gdzie urządzenie może wejść w kontakt w przewodem pod napięciem elektrycznym, urządzenie należy trzymać za izolowane powierzchnie. W przypadku, gdy urządzenie będzie miało kontakt z przewodem pod napięciem elektrycznym, może dojść do porażenia prądem elektrycznym.

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. Przebicie 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 niebezpieczeństwo 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.

Cechy produktu



1. Uchwyt narzędzia
2. Przełącznik kierunku obrotów
3. Włącznik/wyłącznik
4. Uchwyt ręczny
5. Bateria
6. Ładowarka
7. Przycisk blokady

Przeznaczenie

Urządzenie przeznaczone jest do wkręcania i wykręcania śrub oraz do wiercenia w drewnie, metalu, ceramice oraz tworzywie sztucznym.

Symbole.

Tabliczka znamionowa na urządzeniu może zawierać symbole. Zawierają one ważne informacje o produkcie i sposobie jego użytkowania.



Przed użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi



Nie należy wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych 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.



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..



Produkt zgodny z obowiązującymi normami bezpieczeństwa dyrektyw unijnych



Należy zawsze nosić okulary ochronne podczas pracy z niniejszym urządzeniem.



Należy zawsze nosić środki ochrony uszu podczas pracy z niniejszym urządzeniem.

Ryzyko dodatkowe

Nawet jeśli narzędzie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie można wyeliminować wszystkich pozostałych czynników ryzyka.

W związku z budową i konstrukcją urządzenia, mogą powstać następujące zagrożenia:

1. Uszkodzenie płuc w przypadku niekorzystania z maski przeciwpyłowej.
2. Uszkodzenie słuchu w przypadku niekorzystania ze środków ochrony słuchu.
3. Wady zdrowotne wynikające z emisji wibracji, jeśli narzędzie jest używane przez dłuższy czas lub nie jest odpowiednio zarządzane i właściwie utrzymywane.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe (DC)	DC18V
Prędkość bez obciążenia	0-2000 obrotów na minutę
Maksymalny moment obrotowy	450Nm
Napięcie znamionowe dla ładowarki	AC 240V~50Hz
Liczba uderzeń:	0-3,200/min
Rozmiar trzonu:	1/2" (Hex)
Poziom ciśnienia akustycznego	LpA : 94,6dB(A) ; KPA=3dB(A)

Moc akustyczna Urządzenia podczas pracy
Wielkość drgań mechanicznych w
środowisku pracy działających na kończyny
górne

LwA : 105,6dB(A) ; KWA=3dB(A)
 $a_h=9,457\text{m/s}^2$
 $K=1,5\text{m/s}^2$

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.

Ładowanie baterii

Uwaga: Akumulator jest dostarczany w stanie częściowo naładowanym, aby zapobiec możliwym problemom. W związku z tym należy go naładować przed użyciem. Podczas pierwszego ładowania akumulatory nie zostaną w pełni naładowane. Baterię należy naładować i rozładować podczas normalnej pracy urządzenia w celu osiągnięcia maksymalnego poziomu naładowania.

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, włącz zasilanie, zaświeci się zielona dioda LED.
4. Włóż akumulator do ładowarki. Zarówno zielona dioda LED, jak i czerwona dioda LED zapalą się. W tym momencie akumulator jest naładowywany.
5. Po zakończeniu okresu ładowania po ok. godzinie zielona dioda LED gaśnie, a czerwona dioda LED nadal świeci.

Nie naciskaj włącznika / wyłącznika po automatycznym wyłączeniu urządzenia.

Akumulator może ulec zniszczeniu. Akumulator jest wyposażony w regulację temperatury NTC, która umożliwia ładowanie tylko w zakresie temperatur od 0°C do 45°C. Dzięki temu zapewniona zostaje długa żywotność baterii. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących utylizacji produktu.

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.



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

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 zatrzaśnięta.

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.

Zastosowania urządzenia na twardym, sprężynowym lub miękkim podłożu

W trakcie testu osiągnięte momenty obrotów w serii uderzeń są mierzone i przenoszone do diagramu, prowadząc do ustalenia krzywej momentu obrotowego. Wysokość krzywej odpowiada maksymalnemu momentowi obrotowemu, a stromość wykresu wskazuje czas jego osiągnięcia.

Moment obrotowy zależy od następujących czynników:

- Właściwości wytrzymałościowe śrub/nakrętek
- Rodzaj podłoża (podkładka, sprężyna tarczowa i uszczelnienie)
- Właściwości wytrzymałościowe materiału

- Warunki smarowania w miejscu połączenia śrubowego

Ważne:

- W przypadku zastosowania metal-metal przy użyciu podkładek dla twardego podłoża. Po stosunkowo krótkim czasie uderzenia osiągany jest maksymalny moment obrotowy (charakterystyczna stroma krzywa). Długotrwały udar może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku zastosowania metal-metal dla podłoża sprężynowego przy użyciu podkładki sprężystej, sprężyny talerzowe, kołki lub śruby/nakrętki stożkowe, jak również podczas używania rozszerzeń.
- Zastosowania miękkie, metal – drewno lub podczas stosowania podkładek ołowianych lub podkładek. W przypadku takiego zastosowania, maksymalny moment dokręcający jest niższy niż dla zastosowania twardego. Wymagany jest również dłuższy czas udaru.

Zalecenia dotyczące optymalnego wykorzystania baterii

Chroń baterię przed wilgocią i wodą. Przechowuj baterię tylko w zakresie temperatur pomiędzy 0°C i 45°C. Nie należy zostawiać akumulatora w samochodzie w lato. Należy czyścić otwory wentylacyjne baterii używając miękkiej, czystej i suchej szczotki. Znacząco zmniejszony okres pracy po ładowaniu oznacza, że bateria jest zużyta i należy ją wymienić. Przestrzegaj informacji dotyczącej utylizacji.

Konserwacja i serwis

Konserwacja i czyszczenie

Przed dokonaniem jakichkolwiek prac na urządzeniu (np. konserwacja, zmiana narzędzia itp.), jak również podczas transportu i przechowywania należy ustawić przełącznik kierunku obrotów w pozycji środkowej.

Nieumyślne włączenie przełącznika zasilania ON/OFF może spowodować obrażenia.

W celu zapewnienia bezpiecznej i prawidłowej pracy należy zawsze utrzymywać wszelkie otwory urządzenia oraz szczeliny wentylacyjne w czystości.

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, pokręta, 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-TW08Li-1180 / KD1765

Dane produktu: Moment obrotowy : 450Nm

Napięcie: 18V

Deklaracja:

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

1. 2006/42/EC Machinery Directive
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
3. 2000/14/WE Noise Emission Directive

Według norm:

EN 60745-1:2009/A11:2010; EN 60745-2-2:2010; EN 50581:2012; EN ISO 3744:2011

Certyfikat o numerze M8A 16 02 61194 271 wydany przez TUV SUD Product Service GmbH (Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65, 80339 Munchen, Germny) z dnia 15.02.2016.

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

Ma Dong Hui, Warszawa, 23.10.2017