

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 18V

KD1768 (HL-SA07Li-1180)

X-SERIES
by KRAFT&DELE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej



ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

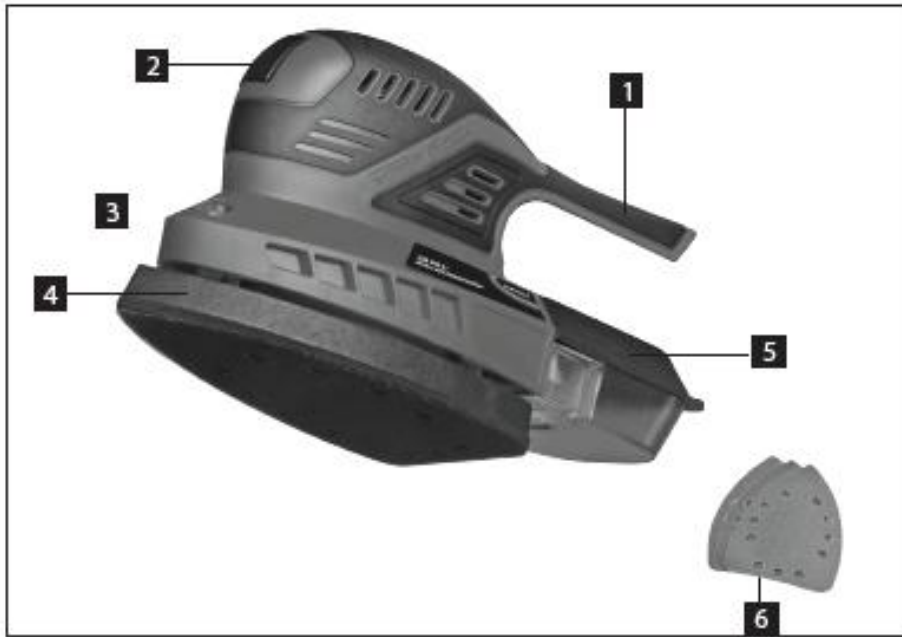
Niniejszy dokument zawiera instrukcje w zakresie bezpieczeństwa oraz obsługi oraz informacje na temat gwarancji.

Dokument wraz z dowodem zakupu należy przechowywać w suchym miejscu.

ZESTAW NIE ZAWIERA BATERII ANI ŁADOWARKI



KD1768



TYLKO DO UŻYTKU Z BATERIĄ O POJEMNOŚCI 2000mAh

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. Chwytnie 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.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące szlifierki oscylacyjnej

- a) Podczas pracy, należy trzymać elektronarzędzie bardzo mocno obiema rękoma oraz zachować odpowiednią i solidną postawę oraz równowagę.** Najbezpieczniej jest trzymać uruchomione urządzenie dwoma rękoma.
- b) Zabezpiecz obrabiany przedmiot.** Obrabiany przedmiot należy umieścić w zaciskach lub w imadle. Jest to metoda o wiele bezpieczniejsza niż trzymanie urządzenia w ręku.
- c) Utrzymuj miejsce pracy z urządzeniem w czystości.** Różnego typu materiały mogą być szczególnie niebezpieczne. Pył pochodzący z obróbki lekkich stopów może spowodować pożar lub eksplozję.
- d) Należy nosić rękawice ochronne podczas wymiany narzędzia w urządzeniu.** Narzędzia stanowiące akcesorium użytkowe w urządzeniu nagrzewa się podczas długiej pracy.
- e) Niniejsze urządzenie elektryczne należy używać tylko i wyłącznie do szlifowania / cięcia / obróbki na sucho.** Nie należy używać urządzenia elektrycznego w wilgotnym środowisku lub miejscach. Woda, która może dostać się do wnętrza urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- f) 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.

Symbole.



Ważne



Przed użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi



Niniejszy produkt posiada oznakowanie odnoszące się do oddzielnej zbiórki baterii. Produkt taki może być następnie zutylizowany i wykorzystany ponownie w celu zmniejszenia negatywnego wpływu na środowisko.



Produkt zawiera baterię litowo-jonową



Nie należy wystawiać baterii na bezpośrednie działania mocnego nasłonecznienia przez długi okres czasu oraz nie pozostawiać baterii na grzałce (max 45°C).



Nie wolno palić



Baterie mogą dostać się do wód, jeżeli nie zostaną zutylizowane w prawidłowy sposób. To z kolei może być niebezpieczne dla ekosystemu. Nie należy wyrzucać zużytych baterii do nieposortowanych odpadów domowych.



Aby zmniejszyć ryzyko powstania obrażeń, użytkownik musi zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.



Tylko do użytku wewnętrznego



Bezpiecznik T2A z prądem znamionowym 2A.

Lista części

1. Uchwyt narzędzia
2. Przełącznik kierunku obrotów
3. Wskaźnik stanu baterii
4. Płyta podstawy
5. Pojemnik na pył
6. Papier ścierny
7. Bateria (Opcjonalnie)
8. Ładowarka (Opcjonalnie)

Akcesoria

3 szt. papieru ściernego (P60, P80, P120). **PODSTAWA 140x140x100mm**

Dane techniczne

Napięcie	18V
Prędkość bez obciążenia	10000 obrotów na minutę
Poziom ciśnienia akustycznego	LpA: 81,08dB(A) ; KpA=3dB(A)

Moc akustyczna Urządzenia podczas pracy

LwA: 92,08dB(A) ; KwA=3dB(A)

Wielkość drgań mechanicznych w
środowisku pracy działających na kończyny
górne:

$a_h=5,284\text{m/s}^2$;

$k=1,5\text{m/s}^2$

Przed użyciem urządzenia

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

1. Ładowanie baterii

Sprawdź, czy napięcie sieciowe jest takie samo, jak na tabliczce znamionowej ładowarki. Podłącz wtyczkę sieciową ładowarki (8) do gniazdka sieciowego. Zapali się zielone światło. Wsuń akumulator do podstawy ładowarki, jak pokazano (rys.1). Zielone światło zgaśnie, a czerwone światło zapali się, sygnalizując rozpoczęcie ładowania. Po ładowaniu przez około jedną godzinę czerwone światło zgaśnie, a zielone światło zaświeci się, co oznacza, że bateria jest w pełni naładowana. Wyjmij akumulator z ładowarki

OSTRZEŻENIE

Temperatura akumulatora może nieco wzrosnąć podczas ładowania. Jest to normalne zjawisko.

Jeśli akumulator nie ładuje się, sprawdź:

- czy ładowarka jest podłączona do gniazda oraz czy jest zasilanie pomiędzy gniazdem zasilającym a ładowarką.
- czy akumulator jest prawidłowo podłączony do ładowarki.

Zawsze ładuj akumulator przed przechowywaniem urządzenia przez dłuższy okres czasu.

UWAGA:

Niniejsza ładowarka jest wyposażona w system rozpoznawania problemów z ładowaniem.

Zielone światło ŚWIECI, a czerwone światło NIE ŚWIECI – Ładowarka jest podłączona do gniazda zasilającego bez baterii – Należy umieścić baterię w ładowarce.

Zielone światło NIE ŚWIECI, a czerwone światło ŚWIECI – Ładowanie baterii – Należy ładować przez godzinę.

Zielone światło ŚWIECI, a czerwone światło NIE ŚWIECI – Bateria w pełni naładowana – Należy usunąć baterię z ładowarki.

Zielone światło NIE ŚWIECI i czerwone światło NIE ŚWIECI – Brak podłączenia – Sprawdź przewody zasilające.

UWAGA:

Prosimy ładować baterię regularnie, na przykład, raz na 3 miesiące.

Obsługa

UWAGA: Przed użyciem urządzenia, należy uważnie przeczytać instrukcję.

UWAGA. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji należy zawsze wyjmować baterię z urządzenia.

Montaż / Wyjmowanie akumulatora (Rys. 2)

Włóż akumulator (7) do uchwytu, aż zatrzaśnie się przycisk blokady (C).

Wyjmowanie akumulatora (Rys. 3)

1. Naciśnij przycisk blokady (C) w dół, a następnie wyciągnij akumulator (7) z uchwytu.

Włączanie i wyłączanie

1. Gdy akumulator jest podłączony do elektronarzędzia, włącz go wciskając przycisk przełącznika zasilania ON/OFF (2). (Rys. 4)
2. Aby wyłączyć szlifierkę, ponownie naciśnij przycisk przełącznika zasilania ON/OFF.

Montaż papieru ściernego

1. Wyłącz szlifierkę i wyciągnij baterię.
2. Usuń kurz lub resztki z rzepy na płycie podstawy.
3. Mocno dociśnij papier ścierny do płyty podstawy (rys.5)
4. Jeśli używasz papieru ściernego, który ma otwory do usuwania pyłu, wyrównaj otwory na papierze ściernym z dociskiem i dociśnij go mocno, aby zapewnić odpowiedni montaż.

UWAGA. Staraj się regularnie oczyszczać gromadzące się pyły na płycie pod papierem ściernym i nie pozwalaj, aby papier ścierny był całkowicie zużyty. Nieprzestrzeganie tych dwóch środków ostrożności może prowadzić do uszkodzenia haczyków i uchwytów, co z kolei może powodować, że nie będzie możliwości montażu papieru ściernego w prawidłowy sposób.

Wybór właściwej wielkości papieru ściernego do wykonywanych prac

1. Masz do wyboru trzy stopnie ścieralności papieru ściernego dostarczanego z urządzeniem. Dostępne są następujące stopnie ścieralności: P60, P80 i P120.
2. Użyj papieru ściernego P60, aby szlifować nierówne wykończenia. Papier ścierny P80 jest przeznaczony do wygładzania prac, a papier ścierny P120 do wykończenia.
3. Najlepiej przeprowadzić próbę na zbędnym kawałku materiału w celu określenia optymalnego rodzaju papieru ściernego dla konkretnego zadania.

OSTRZEŻENIE. Nie używaj tego samego papieru ściernego do szlifowania drewna i metalu. Cząsteczki metalu mogą osadzać się na papierze ściernym i mogą zniszczyć powierzchnię drewnianą

Szlifowanie

1. Szlifierka może być stosowana do większości prac szlifierskich takich materiałów jak drewno, plastik, metal i malowane powierzchnie.
2. Należy zawsze nosić maskę przeciwpyłową i odpowiednie środki chroniące słuch.
3. Urządzenie należy włączyć dopiero, gdy znajduje się ono na obrabianym przedmiocie. Należy pamiętać, aby cały obszar płyty był dociśnięty do obrabianego przedmiotu.
4. Szlifierkę należy poruszać po powierzchni obrabianego przedmiotu ruchami kolistymi o równym i umiarkowanym nacisku.
5. W celu zapewnienia odpowiedniej czystości w miejscu pracy z urządzeniem, można użyć pojemnika na pył w celu usuwania pyłu na bieżąco podczas pracy.

Usuwanie pyłu

OSTRZEŻENIE. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac regulacyjnych lub konserwacyjnych, należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest wyłączone oraz, że bateria jest wyjęta z urządzenia.

1. Przymocuj pojemnik na pył (5) do otworu odpylania szlifierki aż do momentu zatrzaśnięcia (Rys.6)

OSTRZEŻENIE. W celu uzyskania optymalnego odsysania pyłu należy wyjąć i opróżnić pojemnik na pył (5), gdy zostanie on zapełniony w połowie.

2. Wyjmij pojemnik na pył, naciskając na zaciski boczne i ostrożnie wysuń pojemnik. Aby opróżnić pojemnik na pył, delikatnie odwróć pojemnik i usuń jego zawartość. Można delikatnie stuknąć pojemnikiem w celu dokładnego opróżnienia jego zawartości.

KONSERWACJA

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

- 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.

- Bateria należy ładować regularnie, na przykład, raz na 3 miesiące.

- Należy używać tylko akcesoriów i części zamiennych zalecanych przez producenta. Urządzenie może być naprawiane tylko i wyłącznie przez upoważnionego elektryka.



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..



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.

Nigdy nie wyrzucaj wszelkiego rodzaju baterii i akumulatorów, podlegają one szczegółowym zasadom recyklingu i utylizacji. Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi na śmieci. Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2002/96/WE o przeznaczonych na złomowanie elektronarzędziach i sprzęcie elektronicznym oraz jej konwersji na prawo krajowe, elektronarzędzia należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

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: SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA (oznaczona znakiem towarowym Kraft&Dele)

Model (oznaczenia handlowe): HL-SA07Li-1180 / KD1768

Dane produktu: 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 60745-2-4:2009/A11:2011; EN 50581:2012; EN ISO 3744:2011

Certyfikat o numerze M8A 16 01 61194 259 wydany przez TUV SUD Product Service GmbH (Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65, 80339 Munchen, Germny) z dnia 28.01.2016.

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

Ma Dong Hui, Warszawa, 23.10.2017