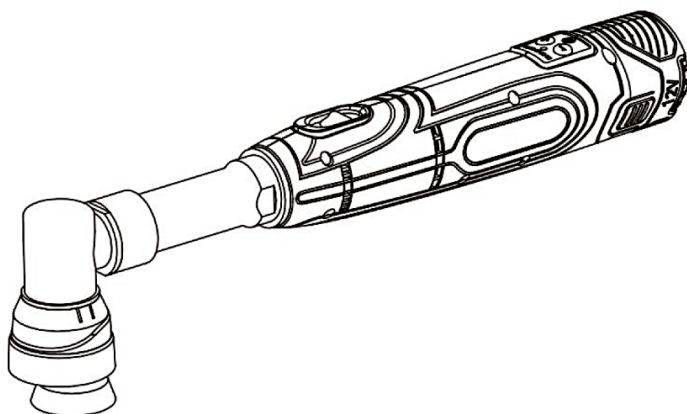


NTools

Mini polerka akumulatorowa

NTools NANO BP3550



Zawartość opakowania

Lp	Nazwa	Ilość sztuk
1	Mini polerka akumulatorowa NTools NANO BP3550	1
2	Akumulator Li-Ion (litowo-jonowy)	2
3	Ładowarka akumulatora Li-Ion	1
4	Rzepowa tarcza robocza d35 / M6x1	1
5	Rzepowa tarcza robocza d50 / M6x1	1
6	Mimośród 3 mm z przeciwwagą	1
7	Mimośród 12 mm z przeciwwagą	1
8	Złącze proste do pracy rotacyjnej	1
9	Klucze płaskie	2
10	Instrukcja obsługi	1
11	Kasetka do transportu i bezpiecznego przechowywania	1

<p>OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI OSTRZEŻENIE!</p> <p>Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem wstrząs, pożar i/lub poważne obrażenia. Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości. Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do urządzenia zasilanego przewodowo z sieci elektrycznej lub urządzenia zasilanego bateryjnie bezprzewodowo.</p> <p>1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy</p> <p>a) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Zaśmiecone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.</p> <p>b) Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia mogą wytwarzać iskry, które mogą zapalić pył lub opary.</p> <p>c) Podczas pracy z elektronarzędziem należy trzymać dzieci i osoby postronne z daleka. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.</p> <p>2) Bezpieczeństwo elektryczne</p> <p>a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.</p> <p>b) Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli twoje ciało jest uziemione lub uziemione.</p> <p>c) Nie narażaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Woda wpływająca do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.</p> <p>d) Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj</p>	<p>d) Przechowuj nieużywane elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci i nie pozwalaj obsługiwać elektronarzędzia osobom nieobeznanym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.</p> <p>e) Konserwacja elektronarzędzi. Sprawdź, czy nie ma niewspółosiowości lub zakleszczenia ruchomych części, pęknięć części i wszelkich innych warunków, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia należy oddać elektronarzędzie do naprawy przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.</p> <p>f) Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania.</p> <p>g) Używaj elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj pracy do wykonania. Korzystanie z elektronarzędzia do operacji innych niż zamierzone, może spowodować niebezpieczną sytuację.</p> <p>5) Używanie i pielęgnacja narzędzia akumulatorowego</p> <p>a) Ładować tylko ładowarką wskazaną przez producenta. A ładowarka, która jest odpowiednia dla jednego typu akumulatora, może stwarzać ryzyko pożaru, gdy jest używana z innym akumulatorem.</p> <p>b) Używaj elektronarzędzi tylko ze specjalnie wyznaczonymi akumulatorami. Używanie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.</p> <p>c) Gdy akumulator nie jest używany, trzymaj go z dala od innych metali przedmiotów, takich jak spinacze biurowe, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne drobne przedmioty metalowe przedmioty, które mogą wykonać połączenie z jednego terminala do innego.</p>
--	---

przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączenie elektronarzędzia. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splecione przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

e) Używając elektronarzędzia na zewnątrz, używaj przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

f) Jeśli nie da się uniknąć pracy elektronarzędziem w wilgotnym miejscu, użyj go stosując zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3) Bezpieczeństwo osobiste

a) Zachowaj czujność, obserwuj co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia gdy jesteś przemęczony lub jesteś pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.

b) Stosować środki ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochronniki słuchu stosowane w odpowiednich warunkach, zmniejszy obrażenia ciała.

c) Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia upewnij się, że wyłącznik jest w pozycji wyłączoney.

Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub zasilanie elektronarzędzi, które mają włączony wyłącznik, sprzyja wypadkom.

d) Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć klucz nastawczy lub klucz. Klucz pozostawiony na obracającej się części narzędzia może spowodować obrażenia ciała.

e) Nie przesadzaj. Przez cały czas zachowuj właściwą postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.

g) Jeśli przewidziano urządzenia do podłączenia urządzeń odsysających i zbierających pył, należy upewnić się, że są one podłączone i działają prawidłowo.

4) Używanie i pielęgnacja elektronarzędzia używany. Stosowanie odpylacza może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

a) Nie używaj narzędzia elektrycznego na siłę. Użyj odpowiedniego elektronarzędzia dla swojego zadania.

Zwarcie styków akumulatora może spowodować oparzenia lub ogień.

d) W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wydostać się ciecz; unikać z nią kontaktu. W przypadku przypadkowego kontaktu przemyć wodą. W przypadku dostania się cieczy do oczu należy dodatkowo zwrócić się o pomoc lekarską. Ciecz wydostająca się z akumulatora może spowodować podrażnienie lub poparzenia.

6) Serwis

a) Zleć serwis elektronarzędzia wykwalifikowanemu serwisantowi używającemu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

8.12.1.102 Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące wszystkich operacji

Odrzut i związane z nim ostrzeżenia Odrzut to nagła reakcja na zakleszczoną lub zaczepioną obracającą się tarczę, talerz oporowy, szcztokę lub inne wyposażenie. Zakleszczenie lub zahaczenie powoduje szybkie zatrzymanie obracającego się osprzętu, co z kolei powoduje, że niekontrolowane narzędzie zostaje wepchnięte w kierunku przeciwnym do obrotu osprzętu w miejscu zakleszczenia. Na przykład, jeśli tarcza ścierna zostanie zaczepiona lub ściśnięta przez przedmiot obrabiany, krawędź ściernicy wchodząca w punkt zakleszczenia może wbić się w powierzchnię materiału, powodując wysunięcie się lub odrzucenie tarczy.

Koło może skoczyć w kierunku lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu koła w punkcie zakleszczenia. Tarcze ścierne mogą również pęknąć w tych warunkach. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia narzędzia i/lub nieprawidłowych procedur obsługi lub warunkach i można ich uniknąć, stosując odpowiednie środki ostrożności podane poniżej.

a) Mocno trzymaj narzędzie i ułóż ciało i ramię tak, aby oprzeć się siłom odrzutu. Zawsze używaj dodatkowego uchwytu, jeśli jest dostępny, aby uzyskać maksymalną kontrolę nad odrzutem lub reakcją momentu obrotowego podczas rozruchu. Operator może kontrolować reakcje momentu obrotowego lub siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

b) Nigdy nie zbliżaj ręki do obracającego się akcesorium. Akcesorium może odbić się od dłoni.

c) Nie ustawiaj ciała w obszarze, w którym narzędzie będzie się poruszać w przypadku wystąpienia odrzutu. Odbicie spowoduje odrzucenie narzędzia w kierunku przeciwnym do ruchu tarczy w miejscu zakleszczenia.

d) Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy w narożnikach, ostrych krawędziach itp. Unikaj odbijając i zaczepiając akcesorium. Narożniki, ostre krawędzie lub odbijające się mają tendencję do zaczepiania

<p>Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, dla którego zostało zaprojektowane.</p> <p>b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza go i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą włącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.</p> <p>c) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulatora z elektronarzędzia przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.</p>	<p>obracającego się osprzętu i powodują utratę kontroli lub odrzut.</p> <p>e) Nie zakładaj piły łańcuchowej do rzeźbienia w drewnie ani piły zębatej. Takie ostrza powodują częste odrzuty i utratę kontroli.</p>
---	---

Instrukcja bezpieczeństwa dotycząca ładowarek i akumulatorów

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Przed użyciem narzędzia zasilanego bateryjnie i ładowarki przeczytaj niniejszą Instrukcję obsługi, Instrukcję obsługi narzędzia i wszystkie inne etykiety na akumulatorze i ładowarce.

Podsumowanie etykiet urządzeń zawierających informacje dotyczące bezpieczeństwa			
	OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi	Hz	Herc
	Znak CE na rynek UE	A	Amper
	Napięcie prądu stałego		Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach
	Druga klasa ochronności z izolacją podstawową i dodatkową		Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi
W	Wat		

OSTRZEŻENIE

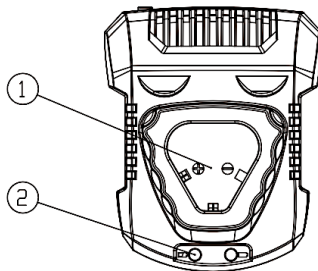
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, do ładowania akumulatora Li-Ion należy używać wyłącznie fabrycznej ładowarki akumulatora Li-Ion. Inne typy ładowarek mogą spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne. Narzędzie akumulatorowe i ładowarka nie są kompatybilne z systemami NiCd. Nie podłączaj narzędzia akumulatorowego do wtyczki zasilania lub zapalniczki samochodowej. Narzędzie akumulatorowe będzie trwale wyłączone lub uszkodzone.
- Unikaj niebezpiecznych środowisk. Nie ładuj narzędzia akumulatorowego w deszczu, śniegu, wilgotnych lub mokrych miejscach. Nie używaj narzędzia akumulatorowego ani ładowarki w atmosferze wybuchowej (dymy gazowe, kurz lub materiały łatwopalne), ponieważ podczas wkładania lub wyjmowania akumulatora z narzędzia akumulatorowego mogą powstawać iskry, co może spowodować pożar. Ładuj w dobrze wentylowanym miejscu. Nie blokuj otworów wentylacyjnych ładowarki. Utrzymuj je w czystości, aby umożliwić odpowiednią wentylację.

Nie rób nie dopuszczaj do palenia lub otwartego ognia w pobliżu ładującego się narzędzia akumulatorowego. Uwolnione gazy mogą eksplodować.

- Konserwuj przewód ładowarki. Odłączając ładowarkę, należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego. Nigdy nie przenoś ładowarki trzymając za przewód. Chroń przewód przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami. Upewnij się, że przewód będzie nie wolno nadepnąć, potknąć się ani narażać na uszkodzenia lub naprężenia. Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem lub wtyczką. Uszkodzony przewód natychmiast wymienić. Ładowarka jest przystosowana do napięcia 100~240 V AC. Dane techniczne znajdują się na etykiecie ładowarki Li-Ion. Ładowarka musi być podłączona do odpowiedniego gniazdka.
- Odłączaj ładowarkę, gdy nie jest używana. Wyjmij narzędzie akumulatorowe z odłączonej ładowarki. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, zawsze odłączaj ładowarkę przed czyszczeniem lub konserwacją. Użyj zabezpieczenia przed doziemieniem Przerywacz obwodu (GFCI) w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem.
- Nie palić ani nie spalać akumulatora zasilającego narzędzie. Akumulator może eksplodować, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenia. Podczas spalania akumulatora powstają toksyczne opary i materiały.
- Nie zgniataj, nie upuszczaj ani nie niszczyć akumulatora narzędzia. Nie używaj akumulatora narzędzia ani ładowarki, które zostały mocno uderzone, upuszczone, przejechane lub uszkodzone w jakikolwiek sposób (np. przebite gwoździem, uderzone młotkiem, nadepnięte).
- Nie rozbierać. Nieprawidłowy ponowny montaż może spowodować ryzyko porażenia prądem, pożaru lub kontaktu z chemikaliami akumulatora.
- Chemikalia stosowane w akumulatorach powodują poważne oparzenia. Nigdy nie dopuszczać do kontaktu ze skórą, oczami lub ustami. Jeśli z uszkodzonego akumulatora wyciekają chemikalia akumulatorowe, należy je usunąć w rękawicach gumowych lub neoprenowych. Jeśli skóra jest narażona na działanie płynów z baterii, umyj ją wodą z mydłem i splotcz octem. W przypadku kontaktu oczu z chemikaliami z baterii należy natychmiast przemyć je wodą przez 20 minut i zasięgnąć porady lekarza. Zdjąć i wyrzucić zanieczyszczoną odzież.
- Nie doprowadzaj do zwarcia. Akumulator z narzędzia zasilanego baterijnie ulegnie zwarcie, jeśli metalowy przedmiot zetknie się jednocześnie z dodatnim i ujemnym stykiem akumulatora. Nie umieszczaj narzędzia zasilanego baterijnie w pobliżu przedmiotów, które mogą spowodować zwarcie, takich jak monety, klucze lub gwoździe. Zwarcie akumulatora w narzędziu może spowodować pożar i obrażenia ciała.
- Przechowuj narzędzie akumulatorowe i ładowarkę w chłodnym, suchym miejscu. Nie przechowuj akumulatora narzędzia w miejscach, w których temperatura może przekraczać 50 °C (120 °F), na przykład w bezpośrednim świetle słonecznym, w pojeździe lub w metalowym budynku latem.

PRZECZYTAJ I ZACHOWAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ

OPIS FUNKCJONALNY ŁADOWARKI



Specyfikacja		
Część	Opis	Funkcjonalność
1	Gniazdo ładowania	Do podłączenia wtyku ładowarki
2	Wskaźnik ładowarki	Pokazuje stan ładowania

DANE TECHNICZNE MASZYNY	
Napięcie	12 V
Prędkość obrotowa	2500- 6000 RPM
Moc	80 W
Czas pracy baterii (bez obciążenia)	60 minut
DANE TECHNICZNE AKUMULATORA	
Typ	Akumulator Li-Ion (litowo-jonowy)
Napięcie	12 V
Pojemność	2,0 Ah
Czas ładowania	Około 45 minut
DANE TECHNICZNE ŁADOWARKI	
Napięcie wejściowe przemiennie	100-240 V AC
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz
Moc	25 W
Napięcie wyjściowe	12,6 V
Prąd ładowania	Max. 2,4 A



OSTRZEŻENIE: aby zmniejszyć ryzyko obrażeń lub wybuchu, nigdy nie podpalaj ani nie spalaj akumulatora narzędzia, nawet jeśli jest uszkodzony, martwy lub całkowicie rozładowany. Podczas spalania powstają toksyczne opary i materiały.



OSTRZEŻENIE: przed podłączeniem kabla do gniazdka elektrycznego należy sprawdzić, czy napięcie w gniazdku elektrycznym odpowiada napięciu podanemu na etykiecie ładowarki Li-Ion



OSTRZEŻENIE: ładuj akumulator litowo-jonowy tylko w naszej ładowarce. Inne rodzaje baterii mogą spowodować obrażenia ciała i uszkodzenia. Akumulator i ładowarka tego narzędzia są kompatybilne z systemami NiCd lub NiMH.

Kiedy ładować?

Ładuj narzędzie akumulatorowe, gdy jest to wygodne dla Ciebie i Twojej pracy. Baterie nie rozwijają „pamięci”, gdy są ładowane po częściowym rozładowaniu. Nie jest konieczne rozładowanie akumulatora przed umieszczeniem go w ładowarce. Użyj wskaźnika LED akumulatora, aby określić, kiedy należy naładować akumulator:

ZIEŁONY: od 100% do 50% naładowania baterii

ŻÓŁTY: od 50% do 20% naładowania baterii

CZERWONY: od 20% do 0% naładowania baterii

CZERWONY MIGAJĄCY: 0% naładowania akumulatora: narzędzie nie uruchamia się.

Jak ładować?

Podłącz ładowarkę do gniazdka zasilającego: zielona lampka zaświeci się na stałe (czuwanie). Włóż akumulator i włączy się czerwone światło. Całkowicie rozładowany akumulator o temperaturze wewnętrznej w normalnym zakresie ładuje się normalnie; jeśli wystąpi przegrzanie, poczekaj, aż ostygnie przed ponownym ładowaniem. Po zakończeniu ładowania włączy się mocne zielone światło. Ładowarka zapewni pełne naładowanie narzędzia

akumulatorowego, jeśli akumulator pozostanie w ładowarce. Jeśli ładowarka świeci cały czas na zielono (ponad 60 minut), akumulator jest uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą.



Konserwacja i przechowywanie.

OSTRZEŻENIE: aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, zawsze odłączaj ładowarkę przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych. Nigdy nie demontować akumulatora, narzędzia ani ładowarki. W sprawie wszystkich napraw skontaktuj się z punktem serwisowym. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń i uszkodzeń, nigdy nie zanurzaj akumulatora, narzędzia ani ładowarki w płynie ani nie dopuszczaj do wplynięcia płynu do ich wnętrza.

Czyszczenie.

Usuń kurz i zanieczyszczenia z otworów wentylacyjnych ładowarki i styków elektrycznych, delikatnie przedmuchiując sprężonym powietrzem; noszenie odpowiedniej maski przeciwpyłowej uwzględniającej rodzaj obrabianego materiału. Do czyszczenia narzędzia akumulatorowego i ładowarki używaj tylko łagodnego roztworu mydła na wilgotnej szmatce, z dala od wszelkich styków elektrycznych. Inne środki czyszczące mogą zawierać substancje chemiczne, które mogą spowodować uszkodzenie plastiku i innych izolowanych części. Niektóre z nich obejmują benzynę, terpentynę, rozcieńczalnik do lakierów, chlorowane rozpuszczalniki czyszczące, amoniak i domowe detergenty zawierające amoniak. Nie używaj łatwopalnych lub łatwopalnych rozpuszczalników (patrz poprzednie instrukcje) wokół akumulatora, narzędzia i ładowarki.

Przechowywanie.

Przechowuj ładowarkę w temperaturze pokojowej, z dala od wilgoci. Nie przechowywać w wilgotnych miejscach, w których występuje korozja mogą wystąpić terminale. Zgodnie z ogólną praktyką lepiej jest odłączyć ładowarkę i wyjąć akumulator, gdy nie jest używany. Nie dojdzie jednak do uszkodzenia akumulatora, jeśli akumulator pozostanie podłączony do ładowarki.

BŁĄD ROZRUCHU

W przypadku braku możliwości uruchomienia: sprawdzić, czy bolce wtyczki przewodu dobrze stykają się z gniazdkiem; sprawdzić czy we wtyczce jest prąd. Sprawdź również, czy w linii nie ma przepalonych bezpieczników lub otwartych wyłączników automatycznych.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA

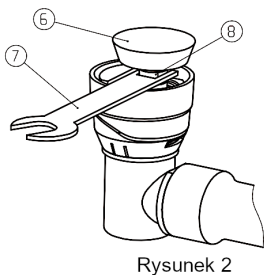
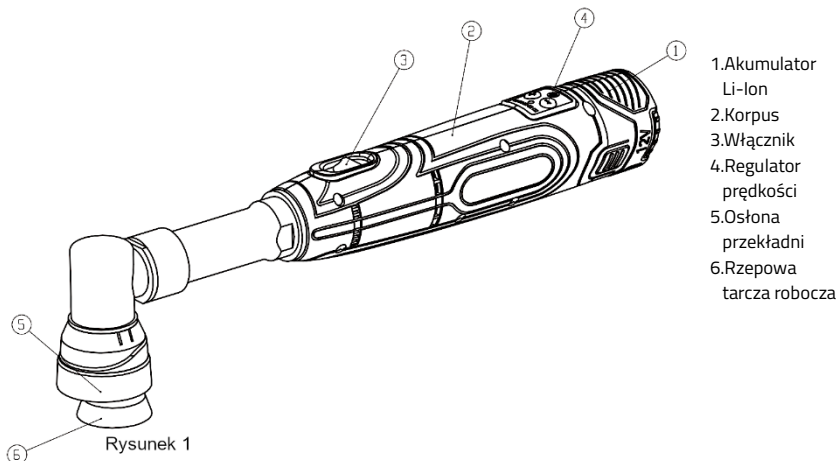
Zgodność z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa urządzeń ładowarka do akumulatorów posiada oznaczenie CE potwierdzające zgodność z europejskimi przepisami dotyczącymi niskiego napięcia i kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Szczegółowe informacje znajdują się w Deklaracji Zgodności.

Zgodny z dyrektywą WEEE.

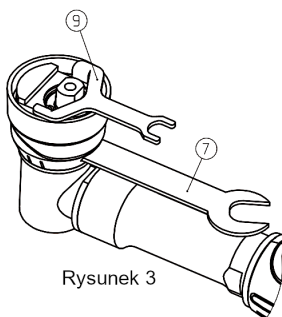
Po zakończeniu okresu użytkowania tego produktu, zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE i jej wdrożeniem do prawa krajowego, nie wolno uwalniać do środowiska ani wyrzucać jako odpadów domowych, ale należy go zutylizować w autoryzowanych punktach recyklingu.



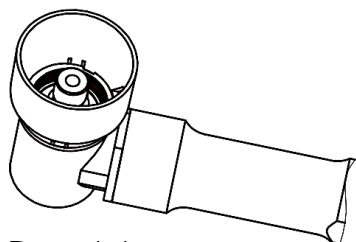
Manipulatory, mocowanie tarczy roboczej i zmiany przekładni z rotacji na mimośrodowy.



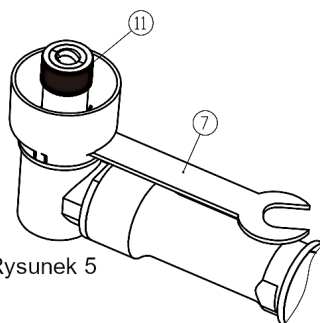
Włóż klucz płaski nr 7 w wycięcie w uchwycie tarczy roboczej małego wałka nr 8 a następnie odkręć ręką tarczę roboczą nr 6 jak pokazano na rysunku nr 2.



Włóż klucz nr 9 w wycięcie gniazda mimośrodowego 12 mm a następnie włóż klucz płaski nr 7 w wycięcie na wał napędowy i zdemonstrowuj duży mimośród tak aby napęd wyglądał jak na rysunku nr 4.

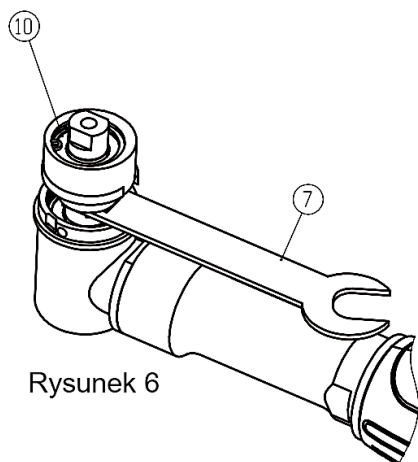


Rysunek 4



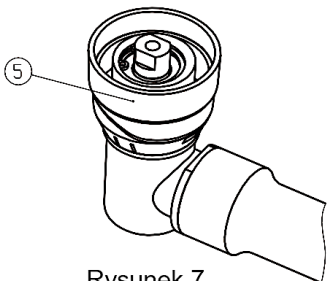
Rysunek 5

Włóż klucz płaski nr 7 w wycięcie na wale napędowym i zdemontuj ręką zespół nr 11 rotacyjny aby zamontować inny zespół np. mimośrodkowy.



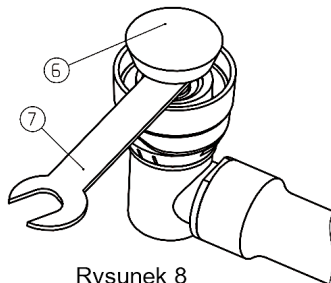
Rysunek 6

Włóż klucz płaski nr 7 w wycięcie na wale napędowym i zablokuj go. Następnie ręcznie odkręć mimośród 3 mm z uchwytem tarczy roboczej - element nr 10. Zmontuj na gwint wału napędowego drugi duży mimośród 12 mm lub uchwyt tarczy roboczej do pracy rotacyjnej w sposób odwrotny do demontażu jak pokazano na rysunku nr 6.



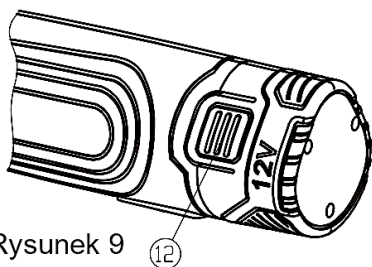
Rysunek 7

Nałóż osłonę ochronną 5 na aluminiową osłonę głowicy i zatrzasknij jej blokady, jak pokazano na rysunku nr 7.



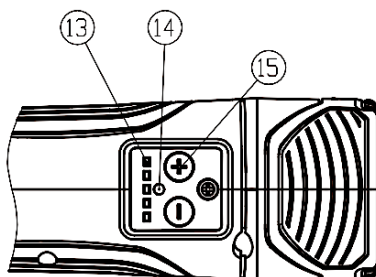
Rysunek 8

Włóż klucz nr 7 na wycięcie w uchwycie tarczy roboczej a następnie odkręć ręką tarczę roboczą nr 6.



Rysunek 9

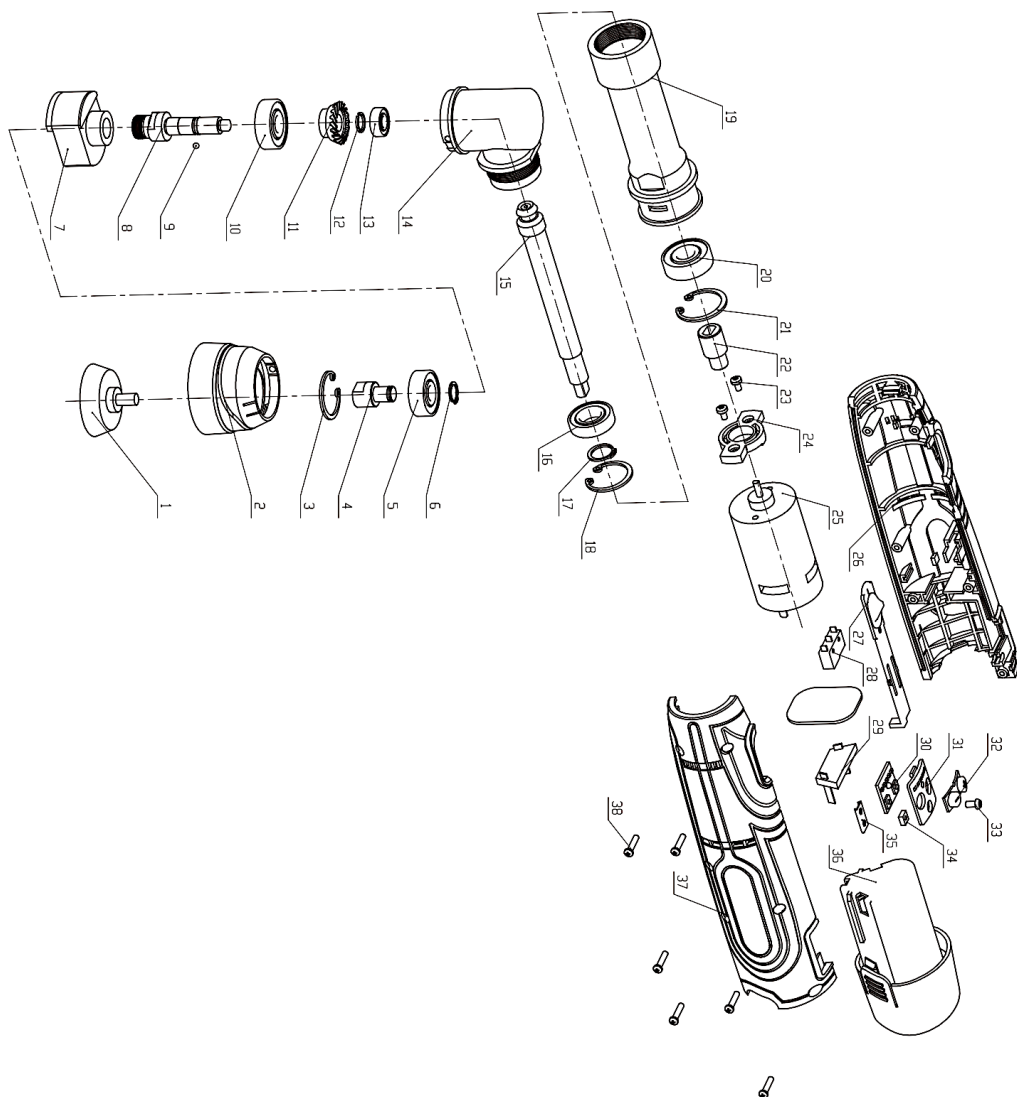
Przycisk blokady akumulatora.



Rysunek 10

Nr 13 - wskaźnik kontroli prędkości.
 Nr 14 - wskaźnik zasilania.
 Nr 15 - przyciski zwiększania lub zmniejszania prędkości

Schemat budowy mini polerki NTools NANO BP3550.

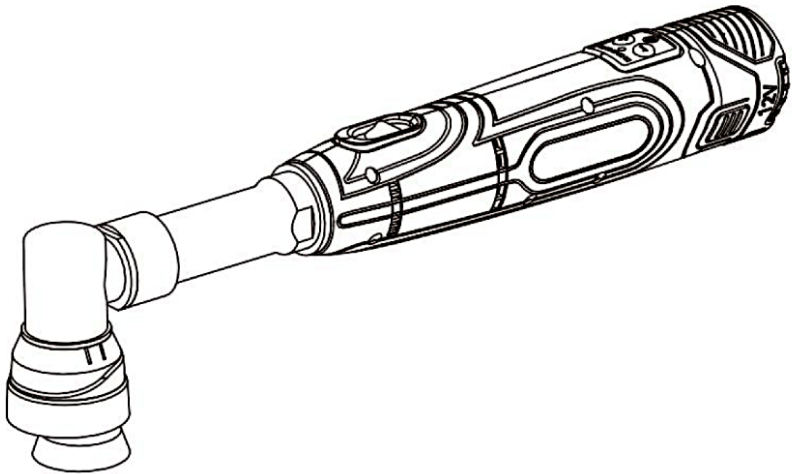


Spis części mini polerki NTools NANO BP3550.

Nr części	Nazwa części	Ilość
1	Rzepowa tarcza robocza d35 / M6x1	1
1	Rzepowa tarcza robocza d50 / M6x1	1
2	Ośłona ochronna	1
3	Pierścień osadczy sprężynujący	2
4	Uchwyt tarczy roboczej M6x1	1
5	Łożysko	1
6	Podkładka	1
7	Mimośród 3 mm z przeciwwagą	1
7	Mimośród 12 mm z przeciwwagą	1
7	Złącze proste do pracy rotacyjnej	1
8	Wałek krótki napędu	1
9	Kulka stalowa	1
10	Łożysko	1
11	Koło zębate przekładni 90°	1
12	Pierścień sprężynujący bez uszek	1
13	Łożysko	1
14	Korpus - osłona przekładni 90°	1
15	Wałek z zębami przekładni 90°	1
16	Łożysko	1
17	Pierścień sprężynujący bez uszek	1
18	Pierścień osadczy sprężynujący	1
19	Uchwyt- aluminiowa osłona wałka	1
20	Łożysko	1
21	Pierścień osadczy sprężynujący	1
22	Tuleja łącząca	1
23	Śruba	2
24	Tuleja pozycjonująca silnik	1
25	Silnik elektryczny	1
26	Uchwyt-obudowa silnika prawa	1
27	Suwak włącznika	1
28	Mikro włącznik	1
29	Zespół styków zasilających	1
30	Zespół regulatora prędkości	1
31	Ośłona regulatora prędkości	1
32	Przyciski regulatora prędkości	1
33	Śruba	1
34	Nakrętka kwadratowa	1
35	Blokada obudowy	1
36	Akumulator Li-Ion (litowo-jonowy)	1
37	Uchwyt-obudowa silnika lewa	1
38	Wkręty	6

NTools

Cordless Mini Polisher NTools NANO BP3550



Contents of the Package

No.	Name	Number of Pieces
1	NTools NANO BP3550 Cordless Mini Polisher	1
2	Li-Ion (lithium-ion) rechargeable battery pack	2
3	Li-Ion battery pack charger	1
4	Velcro work wheel Ø35 / M6x1	1
5	Velcro work wheel Ø50 / M6x1	1
6	3 mm eccentric cam with counterweight	1
7	12 mm eccentric cam with counterweight	1
8	Straight connector for rotary work	1
9	Flat spanners	2
10	Operating instructions	1
11	Case for transport and safe storage	1

GENERAL SAFETY WARNINGS FOR POWER TOOLS WARNING!

Read all safety warnings and all indications. Failure to follow warnings and indications may result in shock, fire and/or serious injury. Keep all warnings and indications for future reference. The term 'power tool' in the warnings refers to a wired mains-powered device or a cordless battery-powered device.

1) Workplace safety

- a) Keep the work area clean and well lit. Littered or dark areas are conducive to accidents.
- b) Do not use power tools in explosive atmospheres, for example in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools can produce sparks that can ignite dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away when working with the power tool. Distractions can cause loss of control.

2) Electrical safety

- a) Power tool plugs must fit into a socket. Never modify the plug in any way. Do not use any adapters with grounded power tools. Unmodified plugs and matching sockets will reduce the risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, cookers and fridges. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded or earthed.
- c) Do not expose power tools to rain nor moisture. Water entering a power tool increases the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord to carry, pull nor disconnect a power tool. Keep the cord away from heat sources, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or tangled wires increase the risk of electric shock.
- e) When using a power tool outdoors, use an extension cord designed for outdoor use. Using a cord suitable for

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

e) Maintenance of power tools. Check for misalignment or jamming of moving parts, cracks in parts and any other conditions that may affect the performance of a power tool. If damaged, return the power tool for repair before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges jam less often and are easier to control.

g) Use a power tool, accessories, tool bits, etc. observing these instructions, taking into account the working conditions and the type of work to be done. Using the power tool for operations other than those intended may cause a dangerous situation.

5) Use and care of the cordless tool

- a) Charge with the charger indicated by the manufacturer only. A charger that is suitable for one type of a battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) Use power tools only with specifically designated batteries. The use of other batteries may present a risk of injury and fire.
- c) When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection between one terminal and the other. Short-circuiting battery pack terminals can cause burns or fire.
- d) Liquid may escape from a battery pack under inappropriate conditions; avoid contact with it. In the case of accidental contact, flush with water. In the event of a liquid getting into eyes, seek medical

outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) If it is unavoidable to work with a power tool in a damp place, use it with a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an earth leakage circuit breaker reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

a) Stay alert, pay attention to what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are overtired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment's inattention while operating a power tool can cause serious injury.

b) Wear personal protective equipment. Always wear safety goggles. Protective equipment such as a dust mask, non-slip safety shoes, safety helmet or hearing protectors used under appropriate conditions will reduce injury.

c) Prevent unintentional start-up. Make sure the switch is in the off position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying. Carrying power tools with your finger on the switch or powering power tools that have the switch on is conducive to accidents.

d) Remove the setting key or spanner before switching the power tool on. A spanner left on a rotating part of a tool can cause injury.

e) Do not overdo it. Maintain proper posture and balance at all times. This allows better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress appropriately. Do not wear loose clothing nor jewellery. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewellery or long hair can be caught by moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection, ensure that these are connected and working properly.

4) Use and care of power tools used. The use of a dust collector can reduce dust hazards.

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

b) Do not use a power tool if the switch does not switch it on nor off. Any power tool that cannot be controlled by the switch is hazardous and must be repaired.

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

attention, too. Liquid escaping from a battery pack may cause irritation or burns.

6) Service

a) Have the power tool serviced by a qualified service technician using only identical spare parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

8.12.1.102 Additional safety instructions for all operations

Kickback and associated warnings

Kickback is a sudden reaction to a jammed or snagged rotating disc, backing plate, brush or other equipment. The jamming or snagging causes the rotating attachment to stop quickly, which in turn causes an uncontrolled tool to be pushed in the direction opposite to the rotation of the attachment at the point of jamming. For example, if an abrasive wheel is caught or pinched by the workpiece, the edge of the wheel entering the point of jamming may penetrate the surface of the material, causing the wheel to slide out or away. The wheel may jump towards or away from the operator, depending on the direction of wheel movement at the jamming point. Abrasive discs can also break under these conditions. Kickback is the result of improper use of a tool and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking appropriate precautions below.

a) Hold the tool firmly and position your body and arm to resist the forces of a kickback. Always use an auxiliary handle, if available, to gain maximum control of a kickback or torque response during start-up. The operator can control the torque reaction or kickback forces if appropriate precautions are taken.

b) Never bring your hand close to a rotating accessory. The accessory may a kickback of your hand.

c) Do not position your body in an area where a tool will move if a kickback occurs. A kickback will cause the tool to be rejected in the direction opposite to the movement of the disc at the jamming point.

d) Take extra care when working in corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp or bouncing edges tend to catch a rotating accessory and cause loss of control or kickback.







e) Do not attach a chainsaw for wood carving or a toothed saw. Such blades cause frequent kickback and loss of control.

Safety instructions for chargers and batteries

Important safety instructions



WARNING: Read all warnings and safety instructions. Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Before using a battery-powered tool and charger, read this operating instructions, the tool operating instructions and all other labels on the battery pack and charger.

Summary of equipment labels containing safety information			
	WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read the operating instructions	Hz	Hertz
	CE mark for the EU market	A	Ampere
	DC voltage		For indoor use only
	Second class protection with primary and secondary insulation		Do not dispose of with domestic waste
W	Watt		
WARNING			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ To reduce the risk of injury, use only the factory Li-Ion battery pack charger to charge the Li-Ion battery pack. Other types of chargers may cause personal injury or property damage. The rechargeable tool and charger are not compatible with NiCd systems. Do not connect the rechargeable tool to a power plug or a cigarette lighter. The rechargeable tool will be permanently disabled or damaged. ▪ Avoid hazardous environments. Do not charge the rechargeable tool in rainy, snowy, damp or wet conditions. Do not use a rechargeable tool or charger in explosive atmospheres (gas fumes, dust or flammable materials) as sparks may be generated when inserting or removing a battery pack in or from a rechargeable tool, which may cause a fire. Charge in a well-ventilated area. Do not block charger ventilation openings. Keep them clean to allow adequate ventilation. Do not allow smoking nor open flames near a charging battery tool. Released gases may explode. ▪ Maintain charger cable properly. When disconnecting a charger, pull the plug, not the cord, to reduce the risk of damage to the plug and the power cord. Never carry the charger holding it by its cord. Protect the cord from heat, oil and sharp edges. Make sure the cord will not be stepped on, tripped over or subjected to damage or stress. Do not use the charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged cord immediately. The charger is suitable for 100–240 V AC voltage. Please refer to the label of the Li-Ion charger for technical specifications. The charger must be plugged into a suitable socket. ▪ Unplug the charger when not in use. Remove the rechargeable tool from a disconnected charger. To reduce the risk of electric shock, always disconnect the charger before cleaning or maintenance. Use Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection to reduce the risk of electric shock. ▪ Do not burn nor incinerate the battery pack that powers the tool. The battery pack may explode, causing injury or damage. Burning the battery pack produces toxic fumes and materials. ▪ Do not crush, drop nor destroy the tool's battery pack. Do not use the tool battery pack or charger that has been hit hard, dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced by a nail, hit with a hammer, stepped on). ▪ Do not disassemble. Incorrect reassembly may result in a risk of an electric shock, fire or contact with battery pack chemicals. ▪ Battery pack chemicals cause severe burns. Never allow contact with skin, eyes nor mouth. If battery pack chemicals are leaking from a damaged battery pack, remove them with rubber or neoprene gloves. If your skin is 			

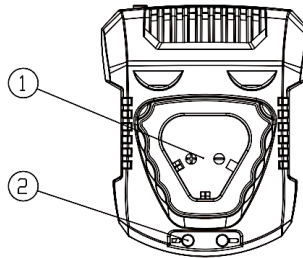
exposed to battery pack fluids, wash with soapy water and rinse with vinegar. If your eyes come into contact with battery chemicals, flush immediately with water for 20 minutes and seek medical advice. Remove and discard contaminated clothing.

- Do not short circuit. The battery pack from a battery-powered tool will short-circuit if a metal object comes into contact with the positive and negative terminals of the battery pack at the same time. Do not place a battery-powered tool near objects that can cause a short circuit, such as coins, keys or nails. Short-circuiting the battery pack in a tool can cause fire and injury.

- Store the rechargeable tool and charger in a cool, dry place. Do not store the tool's battery pack where the temperature may exceed 50°C (120°F), such as in direct sunlight, in a vehicle or in a metal building in summer.

READ AND RETAIN ALL INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

FUNCTIONAL DESCRIPTION OF THE CHARGER



Specifications		
Part	Description	Functionality
1	Charging socket	For connecting the charger plug
2	Charger indicator light	Indicates charging status

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE TOOL	
Voltage	12 V
Rotational speed	2,500–6,000 RPM
Power output	80 W
Battery pack life (no load)	60 minutes
BATTERY PACK SPECIFICATIONS	
Type	Li-Ion (lithium-ion) rechargeable battery pack
Voltage	12 V
Capacity	2.0 Ah
Charging time	Approx. 45 minutes
CHARGER SPECIFICATIONS	
AC input voltage	100–240 V AC
Input frequency	50–60 Hz
Power output	25 W
Output voltage	12.6 V
Charging current	Max. 2.4 A



WARNING: To reduce the risk of injury or explosion, never set fire to or burn the tool's battery pack, even if it is damaged, dead or completely discharged. Burning produces toxic fumes and materials.



WARNING: Before connecting the power cord to an electrical socket, check that the voltage at the electrical socket corresponds to the voltage shown on the label of the Li-Ion charger.



WARNING: Charge the lithium-ion battery in our charger only. Other battery pack types may cause injury and damage. The battery pack and charger of this tool are not compatible with NiCd or NiMH systems.

When to charge?

Charge your rechargeable tool when it is convenient for you and your work. Battery packs do not develop 'memory' when charged after a partial discharge. It is not necessary to discharge the battery pack before placing it in the charger. Use the battery pack LED indicator to determine when to charge the battery:

GREEN: from 100% to 50% battery pack charge capacity

YELLOW: from 50% to 20% battery pack charge capacity

RED: from 20% to 0% battery pack charge capacity

RED FLASHING: 0% battery pack charge capacity: tool does not start.

How to charge?

Plug the charger into a power socket: the green indicator light will be permanently on (standby). Insert the battery pack and the red light will switch on. A fully discharged battery pack with an internal temperature in the normal range will charge normally; if overheating occurs, wait for it to cool down before charging again. When charging is complete, a strong green indicator light will switch on. The charger will ensure that the rechargeable tool is fully charged if the battery pack is left in the charger. If the charger glows green all the time (more than 60 minutes), the battery pack is defective — contact your dealer.

Maintenance and storage.



WARNING: To reduce the risk of injury, always disconnect the charger before carrying out any maintenance work. Never disassemble the battery pack, tool nor charger. Contact a service centre for all repairs. To reduce the risk of injury and damage, never immerse the battery pack, tool or charger in a liquid or allow liquid to enter them.

Cleaning.

Remove dust and debris from the charger ventilation openings and electrical contacts by gently blowing with compressed air; wear a suitable dust mask that takes into account the type of material being worked on. Use only a mild soap solution on a damp cloth to clean the cordless tool and charger, away from any electrical contacts. Other cleaners may contain chemicals that can damage plastic and other insulated parts. Some of these include petrol, turpentine, lacquer thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Do not use flammable nor combustible solvents (see previous indications) around the battery pack, tool and charger.

Storage.

Store the charger at room temperature, away from moisture. Do not store in damp areas where corrosion can occur on terminals. As a general practice, it is better to disconnect the charger and remove the battery pack when not in use. However, there will be no damage to the battery if the battery remains connected to the charger.

START ERROR

In the event of a failure to start: check that pins of the cable plug make good contact with a socket; check that there is current in the plug. Also check that there are no blown fuses or open circuit breakers in a line.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Compliance with appliance safety regulations

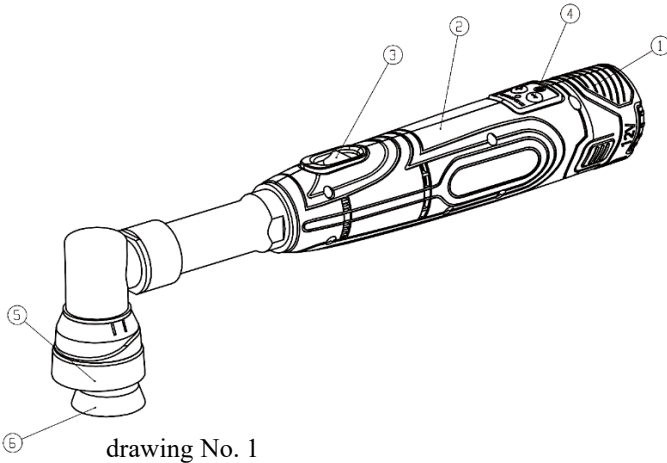
The battery charger bears the CE mark confirming compliance with the European Low Voltage and Electromagnetic Compatibility (EMC) regulations. Please refer to the Declaration of Conformity for details.

Compliance with the WEEE Directive.



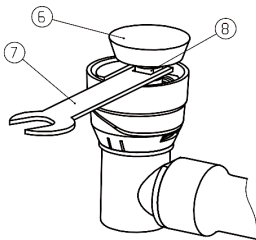
This product, at the end of its useful life, in accordance with the European Directive 2012/19/EU and its implementation into national law, must not be released into the environment nor disposed of as household waste, but must be disposed of at authorised recycling facilities.

Manipulators, work disc attachment and gear changes from rotation to eccentric.



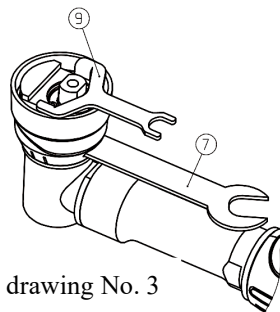
1. Li-Ion rechargeable battery
2. Body
3. Switch
4. Speed controller
5. Gearbox cover
6. Velcro-type working disc

drawing No. 1



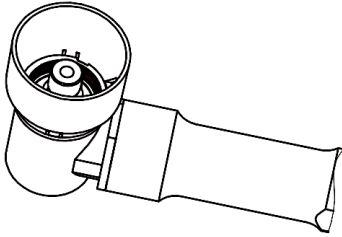
drawing No. 2

Insert spanner No. 7 into the notch in the small shaft work disc holder No. 8 and then unscrew work disc No. 6 by hand as shown in figure No. 2.

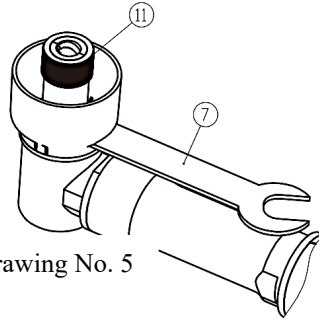


drawing No. 3

Insert spanner No. 9 into the notch of the 12 mm eccentric socket and then insert spanner No. 7 into the notch of the drive shaft and remove the large eccentric so that the drive looks as shown in figure No. 4.

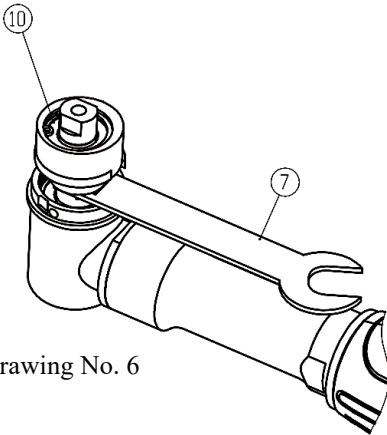


drawing No. 4



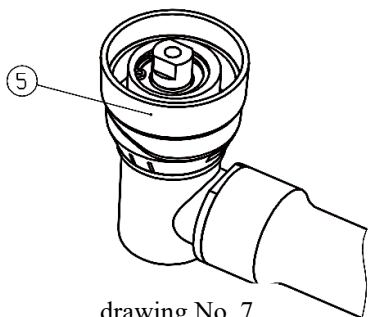
drawing No. 5

Insert spanner No. 7 into the notch on the drive shaft and remove the rotating assembly No. 11 by hand to install another assembly such as an eccentric.



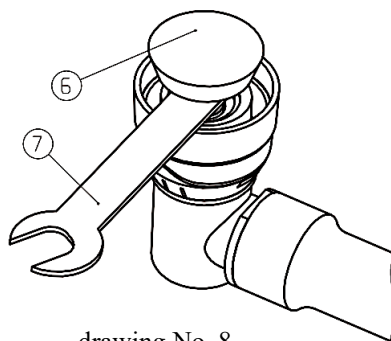
drawing No. 6

Insert spanner No. 7 into the notch on the drive shaft and lock it in place. Then manually unscrew the 3 mm eccentric with the work disc holder — item No. 10. Assemble the second large 12 mm eccentric or the rotary work disc holder onto the drive shaft thread in the reverse of the removal as shown in picture No. 6.



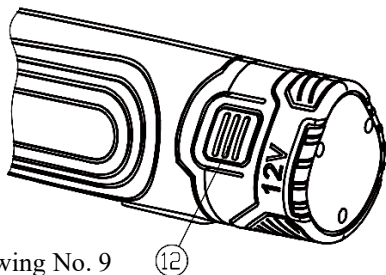
drawing No. 7

Place the protective cover No. 5 on the aluminium head cover and engage its locks, as shown in Figure No. 7.



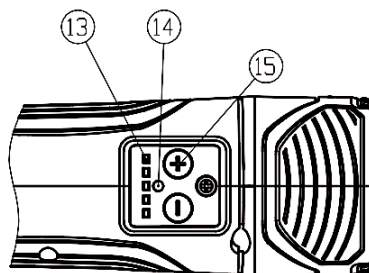
drawing No. 8

Insert spanner No. 7 into the notch in the work disc holder and then unscrew work disc No. 6 by hand.



drawing No. 9

Battery lock button.



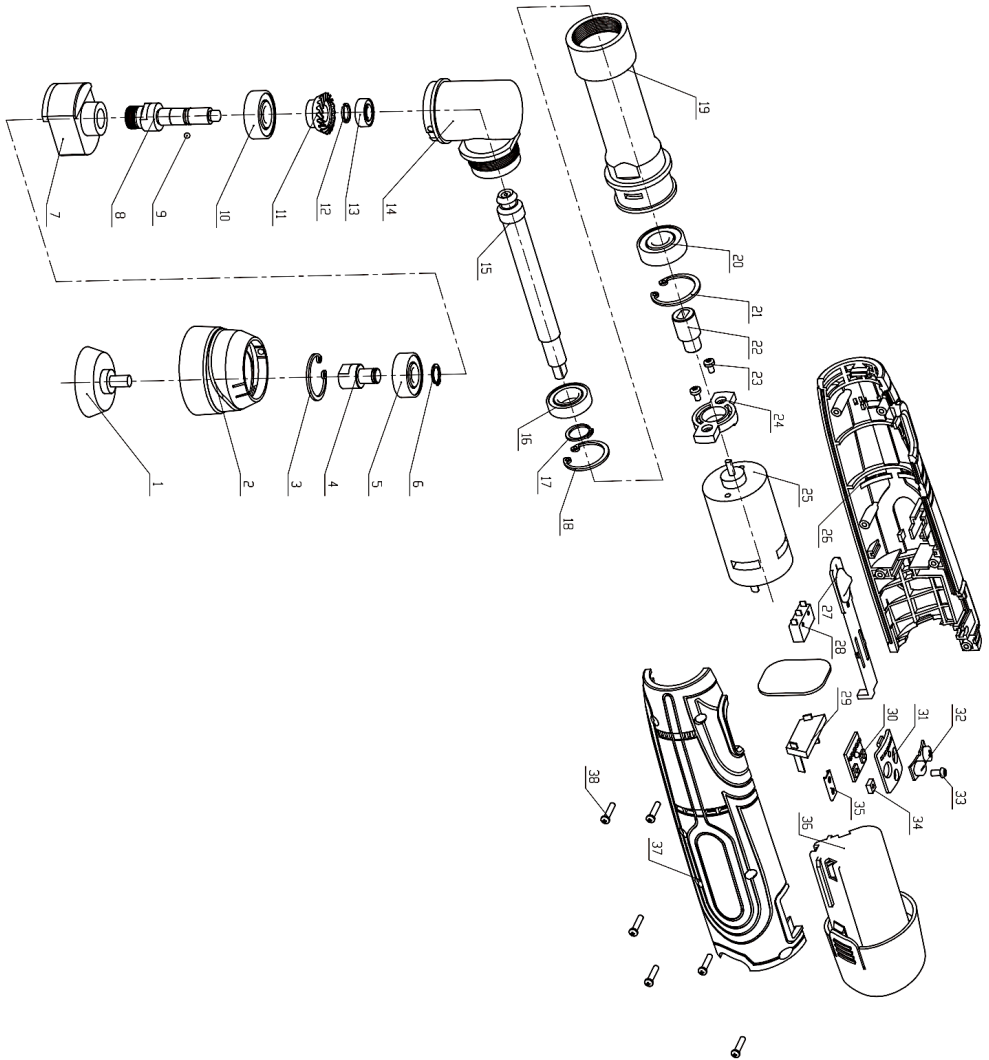
drawing No. 10

No. 13 — speed control indicator.

No. 14 — power indicator.

No. 15 — speed increase or decrease button.

Construction diagram of the NTools NANO BP3550 mini polisher.



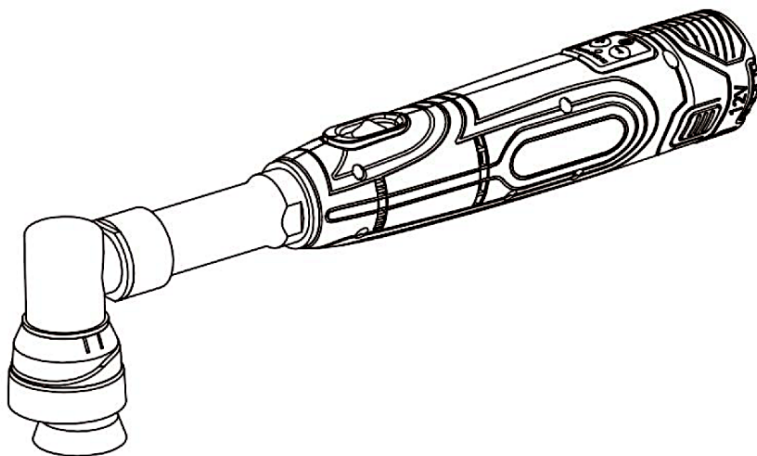
Parts list of the NTools NANO BP3550 mini polisher.

Part No.	Part name	Quantity
1	Velcro work wheel Ø35 / M6x1	1
1	Velcro work wheel Ø50 / M6x1	1
2	Protective cover	1
3	Spring-loaded circlip	2
4	Working disc holder M6x1	1
5	Bearing	1
6	Washer	1
7	3 mm eccentric cam with counterweight	1
7	12 mm eccentric cam with counterweight	1
7	Straight connector for rotary work	1
8	Short drive shaft	1
9	Steel ball	1
10	Bearing	1
11	90° gear box gear wheel	1
12	Spring ring without lugs	1
13	Bearing	1
14	Body – 90° gearbox cover	1
15	90° gearbox toothed shaft	1
16	Bearing	1
17	Spring ring without lugs	1
18	Spring-loaded circlip	1
19	Handle — aluminium shaft cover	1
20	Bearing	1
21	Spring-loaded circlip	1
22	Coupling sleeve	1
23	Bolt	2
24	Motor positioning sleeve	1
25	Electric motor	1
26	Holder – right-hand motor housing	1
27	Slide switch	1
28	Micro switch	1
29	Power contact assembly	1
30	Speed controller assembly	1
31	Speed controller cover	1
32	Speed controller buttons	1
33	Bolt	1
34	Square nut	1
35	Housing lock	1
36	Li-Ion (lithium-ion) rechargeable battery pack	1
37	Holder – left-hand motor housing	1
38	Screws	6

NTools

Kabellose Mini-Poliermaschine

NTools NANO BP3550



Verpackungsinhalt

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Menge
1	Kabellose Mini-Poliermaschine NTools NANO BP3550	1
2	Lithium-Ionen-Akku	2
3	Lithium-Ionen-Akku-Ladegerät	1
4	Klettverschluss-Arbeitsscheibe d35 / M6x1	1
5	Klettverschluss-Arbeitsscheibe d50 / M6x1	1
6	3 mm Exzenter mit Gegengewicht	1
7	12 mm Exzenter mit Gegengewicht	1
8	Gerade Kupplung für Drehbetrieb	1
9	Flachschlüssel	2
10	Betriebsanleitung	1
11	Koffer für Transport und sichere Aufbewahrung	1

<p>ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf netzbetriebene Geräte oder batteriebetriebene Geräte.</p> <p>1) Sicherheit am Arbeitsplatz a) Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle. b) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. bei Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge können Funken erzeugen, die Staub oder Dämpfe entzünden können. c) Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug arbeiten. Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.</p> <p>2) Elektrische Sicherheit a) Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Originale Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags. b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet oder nass ist. c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Das Eindringen von Wasser in das Elektrowerkzeug erhöht die Gefahr eines Stromschlags. d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Benutzen Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Abziehen eines Elektrowerkzeugs aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel von Wärmequellen, Öl, scharfen Kanten oder</p>	<p>d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie niemandem, der mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut ist, das Elektrowerkzeug zu bedienen. Elektrowerkzeuge können in den Händen von ungeschulten Benutzern eine Gefahr verursachen.</p> <p>e) Wartung von Elektrowerkzeugen. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile keine Unwucht verursachen oder festsitzen, ob Teile nicht gebrochen sind oder andere Zustände vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, geben Sie es vor der Verwendung zur Reparatur. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.</p> <p>f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.</p> <p>g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör, die Werkzeuge usw. gemäß dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der Art der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung eines Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.</p> <p>5) Verwendung und Pflege eines wiederaufladbaren Geräts a) Laden Sie es nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Batterietyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einer anderen Batterie eine Brandgefahr auslösen. b) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Batterien. Bei Verwendung anderer Batterien besteht Verletzungs- und Brandgefahr. c) Wenn die Batterie nicht benutzt wird, halten Sie sie von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die einen</p>
--	--

<p>beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.</p> <p>e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung eines für die Nutzung im geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.</p> <p>f) Wenn es unvermeidlich ist, mit einem Elektrowerkzeug in einem feuchten Raum zu arbeiten, verwenden Sie eine Stromversorgung, die durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt ist. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.</p> <p>3) Persönliche Sicherheit</p> <p>a) Bleiben Sie aufmerksam, passen Sie auf, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Benutzen Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie übermüdet sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Umgang mit einem Elektrowerkzeug kann zu schweren Verletzungen führen.</p> <p>b) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter angemessenen Bedingungen verwendet werden, verringern Verletzungen.</p> <p>c) Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und/oder eine Batterie anschließen, es anheben oder bewegen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Betreiben von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter erhöht das Risiko von Unfällen.</p> <p>d) Ziehen Sie den Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel ab, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schraubenschlüssel, der auf einem rotierenden Teil des Werkzeugs verbleibt, kann Verletzungen verursachen.</p> <p>e) Übertreiben Sie es nicht. Achten Sie stets auf eine gute Körperhaltung und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.</p> <p>f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von den beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.</p> <p>g) Wenn am Gerät mit einem Anschluss zur Staubabsaugung und Auffangvorrichtungen ausgestattet ist, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß funktionieren.</p> <p>4) Verwendung und Pflege der verwendeten Elektrowerkzeuge. Die Verwendung eines Staubabscheiders kann die Staubgefährdung verringern.</p> <p>a) Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Aufgabe. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die</p>	<p>Kurzschluss an den Batteriepolen verursachen können. Ein Kurzschluss der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.</p> <p>d) Unter ungünstigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; vermeiden Sie den Kontakt mit ihr. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Falls Flüssigkeit in die Augen gelangt, sollte zusätzlich ein Arzt aufgesucht werden. Aus der Batterie auslaufende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.</p> <p>6) Wartung</p> <p>a) Lassen Sie das Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.</p> <p>8.12.1.102 Zusätzliche Sicherheitshinweise für alle Arbeiten</p> <p>Rückschlag und damit verbundene Warnungen</p> <p>Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder verhaktes rotierendes Rad, eine Trägerplatte, eine Bürste oder ein anderes Gerät. Ein Verklemmen oder Verhaken bewirkt ein schnelles Anhalten des rotierenden Anbaugeräts, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Werkzeug in die Richtung geschoben wird, die der Rotation des Anbaugeräts am Verklemmungspunkt entgegengesetzt ist. Wird beispielsweise eine Schleifscheibe von einem Werkstück eingeklemmt oder gequetscht, kann die Kante der Scheibe, die in die Klemmstelle eindringt, in die Oberfläche des Materials eindringen, wodurch die Scheibe herausrutscht oder abgestoßen wird. Das Rad kann auf den Bediener zu oder von ihm, je nachdem, in welche Richtung sich das Rad an der Einklemmstelle bewegt, weggerissen werden. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen brechen. Rückschlag ist das Ergebnis unsachgemäßer Verwendung des Werkzeugs und/oder unsachgemäßer Handhabung oder Bedingungen und kann durch die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.</p> <p>a) Halten Sie das Werkzeug fest und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie den Kräften des Rückschlags widerstehen können. Verwenden Sie immer einen Hilfsgriff, falls vorhanden, um den Rückstoß oder das Drehmoment beim Anfahren optimal zu kontrollieren. Der Bediener kann das Drehmoment oder die Rückstoßkraft kontrollieren, wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.</p> <p>b) Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe eines rotierenden Zubehörs. Das Zubehör kann von Ihrer Hand abprallen.</p> <p>c) Halten Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in dem sich das Werkzeug bewegt, wenn es zu einem Rückstoß kommt. Der Rückschlag führt dazu, dass das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung zur Bewegung der Scheibe an der Klemmstelle zurückgeworfen wird.</p> <p>d) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in Ecken, an scharfen Kanten usw. arbeiten. Vermeiden Sie,</p>
--	--

<p>Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.</p> <p>b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht über den Schalter gesteuert werden kann, ist unsicher und muss repariert werden.</p> <p>c) Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder die Batterie vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Diese Sicherheitsvorkehrungen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Elektrowerkzeugs.</p>	<p>dass das Zubehörteil zurückschlägt und sich verfängt. Ecken, scharfe Kanten oder Rückschlag können das rotierende Anbaugerät erfassen und zu Kontrollverlust oder Rückschlag führen.</p> <p>e) Montieren Sie eine Kettensäge nicht zum Schneiden von Holz oder zum Sägen mit Zahnradern ein. Solche Klingen verursachen häufige Rückstöße und Kontrollverlust.</p>
--	---

Sicherheitshinweise für Ladegeräte und Batterien

Wichtige Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Lesen Sie vor der Verwendung des Akkugeräts und des Ladegeräts diese Bedienungsanleitung, das Gerätehandbuch und alle anderen Aufkleber auf dem Akku und dem Ladegerät.

Zusammenfassung der Geräteetiketten mit Sicherheitsinformationen			
	<p>WARNUNG: Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss der Benutzer die Betriebsanleitung lesen</p>	<p>Hz</p>	<p>Herc</p>
	<p>CE-Kennzeichnung für den EU-Markt</p>	<p>A</p>	<p>Amper</p>
	<p>Gleichspannung</p>		<p>Nur für Innenräume geeignet</p>
	<p>Zweite Schutzklasse mit Grund- und Zusatzisolation</p>		<p>Nicht über den Hausmüll entsorgen</p>
<p>W</p>	<p>Wat</p>		
WARNUNG			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Um das Verletzungsrisiko zu verringern, verwenden Sie zum Laden des Li-Ion-Akkus ausschließlich das werkseitig mitgelieferte Li-Ion-Akkuladegerät. Andere Arten von Ladegeräten können Personen- oder Sachschäden verursachen. Das wiederaufladbare Werkzeug und das Ladegerät sind nicht mit NiCd-Systemen kompatibel. Schließen Sie das Akkuwerkzeug nicht an den Netzstecker oder den Zigarettenanzünder im Auto an. Das Akkuwerkzeug wird dauerhaft deaktiviert oder beschädigt. ▪ Vermeiden Sie gefährliche Umgebungen. Laden Sie das Akkugerät nicht bei Aussetzung auf Regen, Schnee, in 			

feuchten oder nassen Räumen auf. Verwenden Sie das wiederaufladbare Werkzeug oder das Ladegerät nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen (Rauchgase, Staub oder brennbare Materialien), da beim Einsetzen oder Herausnehmen des Akkupacks aus dem wiederaufladbaren Werkzeug Funken entstehen können, die einen Brand verursachen können. In einem gut belüfteten Bereich aufladen. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Ladegerätes. Halten Sie sie sauber, um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten. Rauchen oder offenes Feuer in der Nähe eines aufladenden Akkuwerkzeugs ist nicht erlaubt. Die freigesetzten Gase können explodieren.

- Gehen Sie das Ladekabel besonders vorsichtig um. Ziehen Sie beim Abziehen des Ladegeräts am Stecker, nicht am Kabel, um das Risiko einer Beschädigung des Steckers und des Stromkabels zu verringern. Halten Sie das Ladegerät niemals am Kabel. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht betreten wird, dass man nicht darüber stolpert und dass es nicht beschädigt oder belastet wird. Verwenden Sie kein Ladegerät mit beschädigtem Kabel oder Stecker. Ersetzen Sie das beschädigte Kabel sofort. Das Ladegerät ist für 100-240 V AC geeignet. Die technischen Daten finden Sie auf dem Etikett des Li-Ion-Ladegeräts. Das Ladegerät muss an eine geeignete Steckdose angeschlossen werden.

- Trennen Sie das Ladegerät vom Netz, wenn es nicht verwendet wird. Nehmen Sie das wiederaufladbare Gerät aus dem abgeschalteten Ladegerät. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ziehen Sie vor der Reinigung oder Wartung immer den Netzstecker des Ladegeräts. Verwenden Sie den Fehlerstromschutzschalter (GFCI), um das Risiko eines Stromschlags zu verringern.

- Halten Sie den Akku, der das Werkzeug antreibt, von Feuer fern. Die Batterie kann explodieren und Verletzungen oder Schäden verursachen. Bei der Verbrennung des Akkus entstehen giftige Gase und Stoffe.

- Den Akku des Werkzeugs nicht zerdrücken, fallen lassen oder beschädigen. Verwenden Sie den Akku oder das Ladegerät des Geräts nicht, wenn es hart geschlagen, fallen gelassen, überfahren oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde (z. B. von einem Nagel durchbohrt, mit einem Hammer geschlagen oder auf einen Fuß getreten).

- Nicht zerlegen. Bei unsachgemäßem Zusammenbau besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands oder des Kontakts mit Batteriechemikalien.

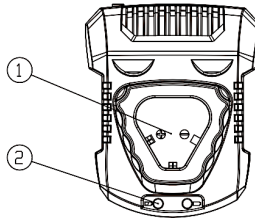
- Die in den Batterien verwendeten Chemikalien verursachen schwere Verbrennungen. Niemals mit Haut, Augen oder Mund in Berührung kommen lassen. Wenn Batteriechemikalien aus einer beschädigten Batterie auslaufen, entfernen Sie sie in Gummi- oder Neoprenhandschuhen. Wenn Ihre Haut mit Batterieflüssigkeiten in Berührung gekommen ist, waschen Sie sie mit Seifenwasser und spülen Sie sie mit Essig ab. Wenn Ihre Augen mit Batteriechemikalien in Berührung kommen, spülen Sie sie sofort 20 Minuten lang mit Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf. Kontaminierte Kleidung ausziehen und entsorgen.

- Nicht kurzschließen. Die Batterie eines akkubetriebenen Werkzeugs wird kurzgeschlossen, wenn ein Metallgegenstand gleichzeitig mit dem Plus- und Minuspol der Batterie in Berührung kommt. Legen Sie das akkubetriebene Gerät nicht in die Nähe von Gegenständen, die einen Kurzschluss verursachen können, wie z. B. Münzen, Schlüssel oder Nägel. Ein Kurzschluss des Akkus im Gerät kann Feuer und Verletzungen verursachen.

- Bewahren Sie das Akku-Werkzeug und das Ladegerät an einem kühlen, trockenen Ort auf. Bewahren Sie den Akku des Geräts nicht an Stellen auf, an denen die Temperatur 50°C (120°F) überschreiten kann, wie z.B. in direktem Sonnenlicht, in einem Fahrzeug oder in einem Metallgebäude im Sommer.

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN UND BEWAHREN SIE SIE FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZ AUF.

BESCHREIBUNG DER FUNKTION DES LADEGERÄTS



Spezifikation		
Teil	Beschreibung	Funktion
1	Ladebuchse	Für den Anschluss des Ladesteckers
2	Ladegerät-Anzeige	Zeigt den Ladestatus an

TECHNISCHE DATEN DES GERÄTS	
Spannung	12 V
Drehgeschwindigkeit	2500-6000 1/min
Leistung	80 W
Betriebsdauer der Batterie (ohne Belastung)	60 Minuten
TECHNISCHE DATEN DES AKKUS	
Typ	Lithium-Ionen-Akku
Spannung	12 V
Kapazität	2,0 Ah
Ladezeit	Ca. 45 Minuten
TECHNISCHE DATEN DES LADEGRÄTS	
AC-Eingangsspannung	100-240 V AC
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Leistung	25 W
Ausgangsspannung	12,6 V
Ladestrom	Max. 2,4 A



WARNUNG: Um die Verletzungs- oder Explosionsgefahr zu verringern, darf der Akku des Geräts niemals angezündet oder verbrannt werden, auch wenn er beschädigt, leer oder vollständig entladen ist. Bei der Verbrennung entstehen giftige Gase und Stoffe.



WARNUNG: Bevor Sie das Kabel an eine Steckdose anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannung an der Steckdose mit der auf dem Etikett des Li-Ion-Ladegeräts angegebenen Spannung übereinstimmt



WARNUNG: Laden Sie den Lithium-Ionen-Akku nur mit unserem Ladegerät. Andere Batterietypen können Verletzungen und Schäden verursachen. Der Akkupack und das Ladegerät dieses Geräts sind nicht mit NiCd- oder NiMH-Systemen kompatibel.

Wann sollten die Akkus geladen werden?



Laden Sie Ihr kabelloses Werkzeug auf, wenn es für Sie und Ihre Arbeit bequem ist. Batterien entwickeln keinen "Memory-Effekt", wenn sie nach einer Teilentladung aufgeladen werden. Es ist nicht notwendig, die Batterie zu entladen, bevor sie wieder aufgeladen wird. Mit der Akku-LED-Anzeige können Sie feststellen,

wann der Akku geladen werden muss:

GRÜN: von 100% bis 50% Batteriekapazität

GELB: von 50% bis 20% Batteriekapazität

ROT: von 20% bis 0% Batteriekapazität

ROT BLINKEND: 0% Batteriekapazität: Das Gerät läuft nicht an.

Wie wird die Batterie aufgeladen?

Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an: Das grüne Licht leuchtet dauerhaft (Standby). Legen Sie die Batterie ein und das rote Licht leuchtet auf. Ein vollständig entladener Akku mit einer Innentemperatur im normalen Bereich wird normal geladen; bei Überhitzung warten Sie, bis er abgekühlt ist, bevor Sie ihn erneut laden. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet ein kräftiges grünes Licht auf. Das Ladegerät sorgt dafür, dass das wiederaufladbare Werkzeug vollständig aufgeladen ist, wenn der Akku im Ladegerät verbleibt. Wenn das Ladegerät ständig grün leuchtet (länger als 60 Minuten), ist der Akku defekt. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wartung und Lagerung.

WARNUNG: Um die Verletzungsgefahr zu verringern, trennen Sie das Ladegerät immer vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Zerlegen Sie niemals das Akkupaket, das Werkzeug oder das Ladegerät. Wenden Sie sich für alle Reparaturen an Ihr Service-Center. Um das Risiko von Verletzungen und Schäden zu verringern, sollten Sie den Akku, das Werkzeug oder das Ladegerät niemals in Flüssigkeiten eintauchen oder Flüssigkeiten in sie eindringen lassen.

Reinigung.

Entfernen Sie Staub und Verunreinigungen von den Öffnungen des Ladegeräts und den elektrischen Kontakten, indem Sie sie vorsichtig mit Druckluft ausblasen. Verwenden Sie nur eine milde Seifenlösung auf einem feuchten Tuch, um das Akkuwerkzeug und das Ladegerät zu reinigen, und halten Sie dabei alle elektrischen Kontakte fern. Andere Reiniger können Chemikalien enthalten, die Kunststoff und andere isolierte Teile beschädigen können. Dazu gehören Benzin, Terpentin, Lackverdünner, chlorhaltige Reinigungsmittel, Ammoniak und ammoniakhaltige Haushaltsreiniger. Verwenden Sie in der Nähe des Akkus, des Geräts und des Ladegeräts keine entflammbaren oder brennbaren Lösungsmittel (siehe vorherige Anweisungen).

Aufbewahrung.

Lagern Sie das Ladegerät bei Raumtemperatur und vor Feuchtigkeit geschützt. Nicht in feuchten Räumen lagern, da dort Korrosion an den Akkupolen auftreten kann. In der Regel ist es besser, das Ladegerät abzutrennen und den Akku herauszunehmen, wenn er nicht benutzt wird. Die Batterie wird jedoch nicht beschädigt, wenn sie an das Ladegerät angeschlossen bleibt.

STARTFEHLER

Wenn das Gerät nicht anläuft: Prüfen Sie, ob die Bolzen des Kabelsteckers guten Kontakt mit der Steckdose haben. Überprüfen Sie, ob in der Steckdose Strom anliegt. Überprüfen Sie die Leitung auch auf durchgebrannte Sicherungen oder offene Schutzschalter.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSMITTELSINFORMATIONEN Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für Geräte Das Batterieladegerät trägt das CE-Zeichen, das die Einhaltung der europäischen Vorschriften für Niederspannung und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) bestätigt. Detaillierte Informationen sind in der Konformitätserklärung zu finden.

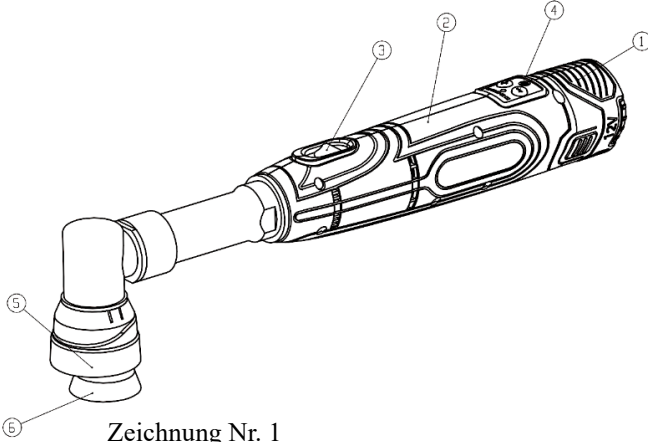
Entspricht der WEEE-Richtlinie.

Am Ende der Nutzungsdauer dieses Produkts darf es gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU und ihrer



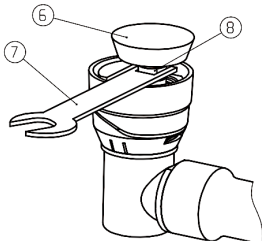
Umsetzung in nationales Recht nicht in die Umwelt gelangen oder als Hausmüll entsorgt werden, sondern muss in zugelassenen Recyclinganlagen entsorgt werden.

Manipulatoren, Montage von Arbeitsscheiben und Schaltung von Rotation auf Exzenter.



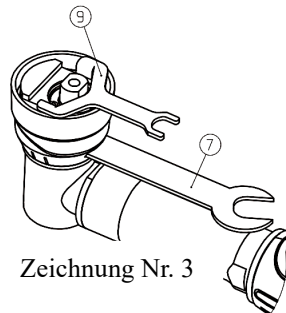
- 1.Li-Ion-Akku
- 2.Gehäuse
- 3.Ein/Aus-Schalter
- 4.Drehzahlregler
- 5.Getriebeabdeckung
- 6.Klettverschluss-Arbeitsscheibe

Zeichnung Nr. 1



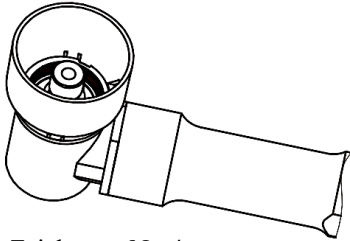
Zeichnung Nr. 2

Stecken Sie einen Schraubenschlüssel Nr. 7 in die Kerbe in der Halterung der Arbeitsscheibe Nr. 8 mit kleinem Schaft und schrauben Sie dann die Arbeitsscheibe Nr. 6 von Hand ab, wie in Abbildung 2 gezeigt.

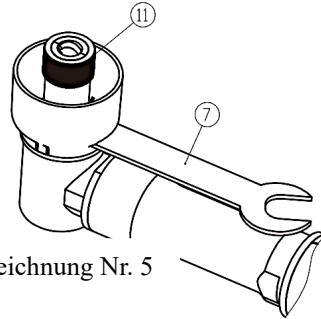


Zeichnung Nr. 3

Stecken Sie einen Schraubenschlüssel Nr. 9 in die Kerbe des 12-mm-Exzenters und dann einen Schraubenschlüssel Nr. 7 in die Kerbe der Antriebswelle und entfernen Sie den großen Exzenter, so dass der Antrieb wie in Abbildung 4 dargestellt aussieht.

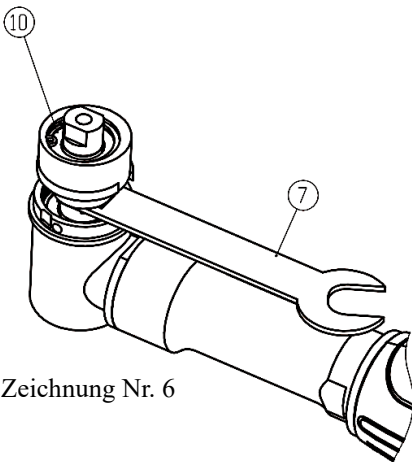


Zeichnung Nr. 4



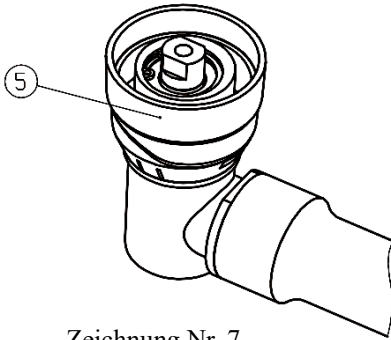
Zeichnung Nr. 5

Führen Sie den Schlüssel Nr. 7 in die Kerbe der Antriebswelle ein und entfernen Sie die drehende Baugruppe Nr. 11 von Hand, um eine andere Baugruppe, z.B. einen Exzenter, zu installieren.



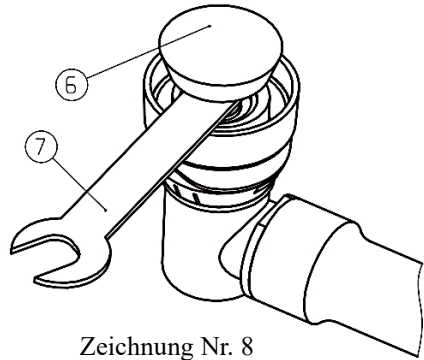
Zeichnung Nr. 6

Stecken Sie einen Schraubenschlüssel Nr. 7 in die Kerbe der Antriebswelle und sichern Sie sie. Dann schrauben Sie den 3 mm Exzenter mit dem Arbeitsscheibenhalter - Nr. 10 - von Hand ab. Montieren Sie einen zweiten großen 12-mm-Exzenter- oder Drehtellerhalter auf das Gewinde der Antriebswelle in umgekehrter Reihenfolge wie in Abbildung 6 gezeigt.



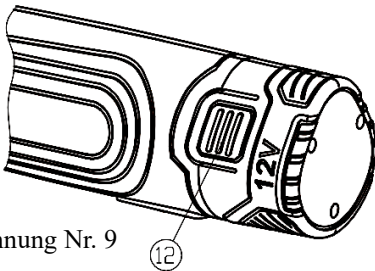
Zeichnung Nr. 7

Bringen Sie die Schutzabdeckung 5 über den Aluminiumkopfdeckel an und rasten Sie die Verriegelungen ein, wie in Abbildung 7 dargestellt.



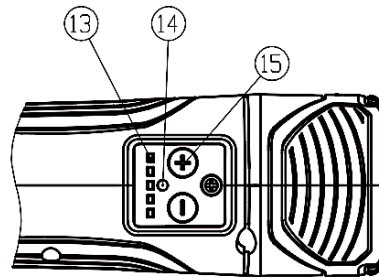
Zeichnung Nr. 8

Stecken Sie den Schraubenschlüssel Nr. 7 in die Kerbe im Arbeitsscheibenhalter und schrauben Sie die Arbeitsscheibe Nr. 6 von Hand ab.



Zeichnung Nr. 9

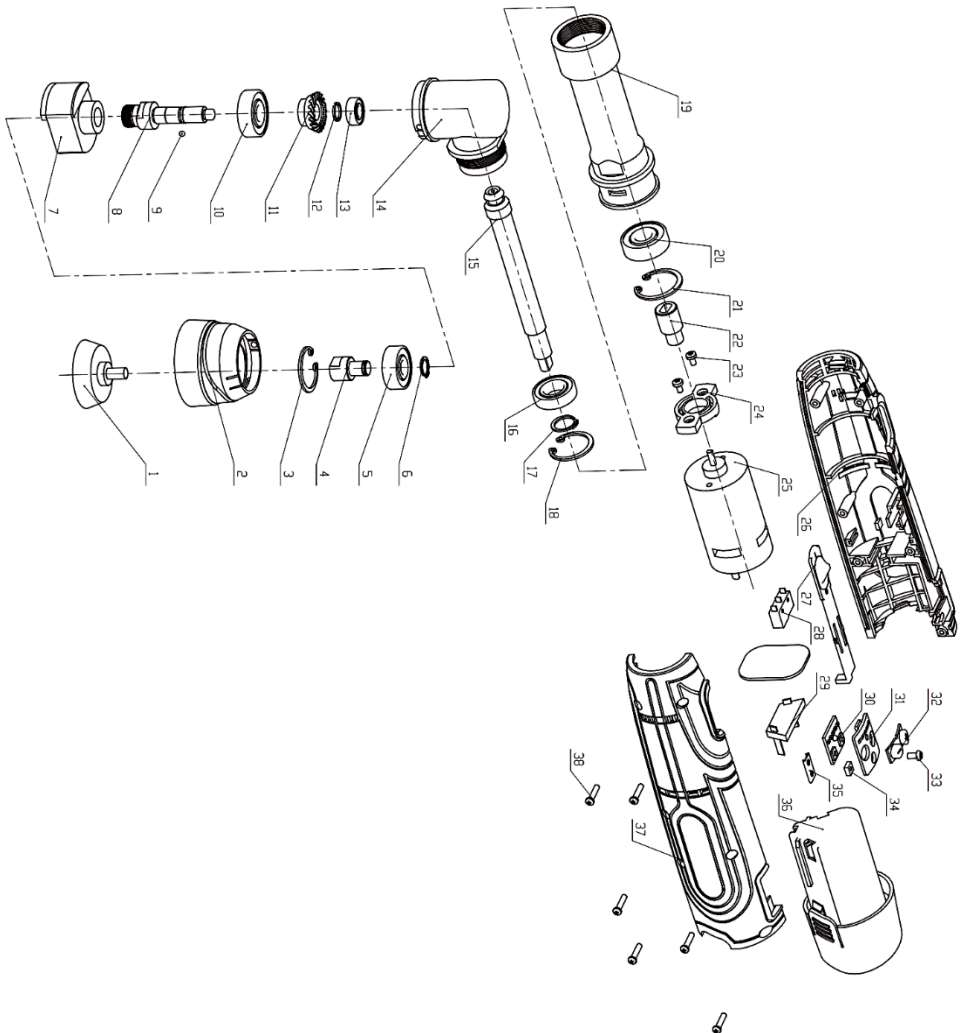
Batteriesperrknopf.



Zeichnung Nr. 10

Nr. 13 - Anzeige der Geschwindigkeitskontrolle.
 Nr. 14 - Stromversorgungsanzeige.
 Nr. 15 Tasten zum Erhöhen oder Verringern der Geschwindigkeit

Schematische Darstellung des Aufbaus der NTools NANO BP3550 Mini-Poliermaschine.



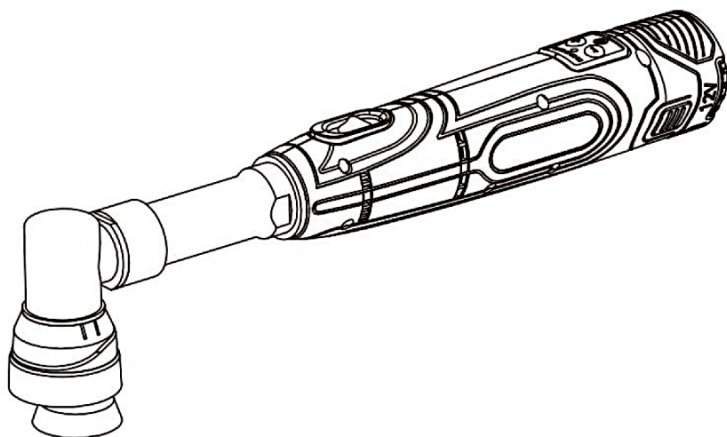
Teileliste der NTools NANO BP3550 Mini-Poliermaschine.

Teil-Nr.	Ersatzteilbezeichnung	Menge:
1	Klettverschluss-Arbeitsscheibe d35 / M6x1	1
1	Klettverschluss-Arbeitsscheibe d50 / M6x1	1
2	Schutzabdeckung	1
3	Federsprengring	2
4	M6x1 Arbeitsscheibenhalter	1
5	Lager	1
6	Unterlegscheibe	1
7	3 mm Exzenter mit Gegengewicht	1
7	12 mm Exzenter mit Gegengewicht	1
7	Gerade Kupplung für Drehbetrieb	1
8	Kurze Antriebswelle	1
9	Stahlkugel	1
10	Lager	1
11	Getriebezahnrad 90°	1
12	Federring ohne Ösen	1
13	Lager	1
14	Gehäuse - Getriebedeckel 90°	1
15	Zahnradwelle 90°	1
16	Lager	1
17	Federring ohne Ösen	1
18	Federsprengring	1
19	Griff - Schaftabdeckung aus Aluminium	1
20	Lager	1
21	Federsprengring	1
22	Kupplungsmuffe	1
23	Schraube	2
24	Motorpositionierungshülse	1
25	Elektromotor	1
26	Halterung-Motorgehäuse rechts	1
27	Schiebeschalter	1
28	Mikroschalter	1
29	Leistungskontaktbaugruppe	1
30	Drehzahlregleinheit	1
31	Abdeckung des Drehzahlreglers	1
32	Tasten des Drehzahlreglers	1
33	Schraube	1
34	Vierkantmutter	1
35	Gehäuseschloss	1
36	Lithium-Ionen-Akku	1
37	Halterung-Motorgehäuse links	1
38	Schrauben	6

NTools

Mini polisseuse sans fil

NTools NANO BP3550



Contenu de l'emballage

No	Nom	Nombre de pièces
1	Mini polisseuse sans fil NTools NANO BP3550	1
2	Batterie rechargeable Li-Ion (lithium-ion)	2
3	Chargeur de batterie Li-Ion	1
4	Disque de travail avec velcro d35 / M6x1	1
5	Disque de travail avec velcro d50 / M6x1	1
6	Excentrique de 3 mm avec contrepoids	1
7	Excentrique de 12 mm avec contrepoids	1
8	Connecteur droit pour fonctionnement rotatif	1
9	Clés plates	2
10	Notice d'utilisation	1
11	Mallette pour le transport et le stockage	1

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT !

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les notices. Le non-respect des avertissements et des notices relatives une électrocution, un choc, un incendie et/ou des blessures. Conservez tous les avertissement et les notices pour vous y référer ultérieurement. Dans les avertissements, le terme "outil électrique" désigne un appareil filaire alimenté par le secteur ou un appareil sans fil alimenté par batterie.

1) Sécurité sur le lieu de travail

- a) Maintenir le lieu de travail propre et bien éclairé. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- b) Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques peuvent produire des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les fumées.
- c) Tenez les enfants et les tiers à l'écart lorsque vous travaillez avec l'outil électrique. Être distrait peut vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

- a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils électriques mis à terre. Les fiches non modifiées et les prises adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- b) Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque d'électrocution est accru si votre corps est relié à la terre ou à la masse.
- c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans l'outil électrique

d) Gardez les outils électriques inactifs hors de la portée des enfants et ne laissez personne qui ne connaît pas l'outil électrique ou la présente notice utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

e) Entretien des outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou bloquées, que les pièces ne sont pas fissurées et que rien n'est susceptible d'affecter les performances de l'outil électrique. S'il est endommagé, renvoyez l'outil électrique pour réparation avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

f) Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts, etc. conformément à la présente notice en tenant compte des conditions de travail et du type de travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

5) Utilisation et entretien de l'outil à batterie

- a) Chargez uniquement avec le chargeur indiqué par le fabricant. En plus, un chargeur adapté à un type de batterie peut présenter un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- b) Utilisez uniquement des outils électriques avec des batteries spécialement conçues. L'utilisation d'autres batteries peut présenter un risque de blessure et d'incendie.
- c) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la éloignée d'autres objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre.

augmente le risque d'électrocution.

d) N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le câble à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les fils endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge conçue pour une utilisation à l'extérieur. L'utilisation d'un câble adapté à une utilisation à l'extérieur réduit le risque d'électrocution.

f) S'il est inévitable de travailler avec un outil électrique dans un endroit humide, utilisez-le à l'aide d'une alimentation électrique protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'électrocution.

3) Sécurité personnelle

a) Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

b) Portez des EPI. Portez toujours des lunettes de protection, Un EPI tel que le masque anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque de sécurité ou les protections auditives utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures.

c) Empêchez les démarrages intempestifs. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à une source d'alimentation et/ou à une batterie, de le soulever ou de le déplacer. Lever les outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou alimenter les outils électriques dont l'interrupteur est allumé est propice aux accidents.

d) Retirez la clé de réglage ou la clé avant de mettre l'outil électrique en marche. La clé laissée sur une partie rotative de l'outil peut provoquer des blessures.

e) N'exagérez pas. Maintenez une posture et un équilibre appropriés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Habillez-vous convenablement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être entraînés par les pièces mobiles.

g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de dispositifs d'extraction et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont raccordés et qu'ils fonctionnent correctement.

4) Utilisation et entretien des outils électriques usagés. L'utilisation d'un dépoussiéreur peut réduire les risques

Le court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

d) Du liquide peut s'échapper de la batterie dans des conditions inappropriées ; évitez tout contact avec ce liquide. Rincer à l'eau en cas de contact accidentel. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez en plus un médecin. Le liquide s'échappant de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

6) Entretien

a) Faites réparer l'outil électrique par un technicien qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir la sécurité de l'outil électrique.

8.12.1.102 Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les opérations

Rebond et avertissements associés Le rebond est la réaction soudaine à un disque en rotation, un plateau de poussée, une brosse ou un autre équipement bloqué ou coincé. Le coincement ou l'accrochage entraîne l'arrêt rapide de l'accessoire en rotation, ce qui a pour effet de pousser l'outil non contrôlé dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire à l'endroit où le coincement s'est produit. Par exemple, si un disque abrasif est coincé ou comprimé par une pièce usinée, le bord du disque entrant dans le point de blocage peut pénétrer dans la surface du matériau, entraînant le glissement du disque ou sa projection. La roue peut sauter vers l'opérateur ou s'en éloigner, selon la direction du mouvement de la roue au point de blocage. Les disques abrasifs peuvent également casser dans ces conditions. Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil et/ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées énumérées ci-dessous.

a) Tenez l'outil fermement et positionnez votre corps et votre bras pour résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est disponible, pour un contrôle maximal du recul ou du couple au démarrage. L'opérateur peut contrôler le couple ou les réactions de rebond si les précautions appropriées sont prises.

b) Ne placez jamais votre main à proximité d'un accessoire en rotation. L'accessoire peut rebondir sur votre main.

c) Gardez votre corps éloigné de la zone où l'outil se déplacera en cas de rebond. Le rebond entraînera la projection de l'outil dans la direction opposée au mouvement du disque au point de blocage.

d) Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez dans des coins, des arêtes vives, etc. Évitez de faire rebondir et de coincer l'accessoire. Les coins, les bords tranchants ou les arêtes rebondissantes ont tendance à attraper les accessoires en rotation et à

<p>liés à la poussière.</p> <p>a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez un outil électrique approprié pour votre travail. L'outil électrique approprié fera le travail de manière plus efficace et plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.</p> <p>b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.</p> <p>c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil électrique. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.</p>	<p>provoquer une perte de contrôle ou un rebond.</p> <p>e) N'utilisez pas de tronçonneuse pour sculpter le bois ou de scie circulaire pour les travaux d'entretien. De telles lames provoquent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.</p>
---	--

Consignes de sécurité pour chargeurs et batteries

Consignes de sécurité importantes



AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements et notices de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves. Avant d'utiliser l'outil alimenté par batterie et le chargeur, lisez la présente notice d'utilisation, la notice d'utilisation de l'outil et toutes les autres étiquettes apposées sur la batterie et le chargeur.

Résumé des étiquettes d'information sur la sécurité de l'outil			
	<p>AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire la notice d'utilisation.</p>	<p>Hz</p>	<p>Hertz</p>
	<p>Marquage CE pour le marché de l'UE</p>	<p>A</p>	<p>Ampère</p>
	<p>Tension de courant continu</p>		<p>Pour utilisation à l'intérieur uniquement</p>
	<p>Deuxième classe de protection avec isolation de base et supplémentaire</p>		<p>Ne pas jeter avec les ordures ménagères</p>
<p>W</p>	<p>Watt</p>		

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessure, utilisez uniquement le chargeur de batterie Li-Ion fourni par le fabricant pour charger la batterie Li-Ion. D'autres types de chargeurs peuvent provoquer des blessures ou des dommages matériels. L'outil à batterie et le chargeur ne sont pas compatibles avec les systèmes NiCd. Ne connectez pas l'outil sans fil à une prise de courant ou à un allume-cigare. L'outil à batterie sera définitivement désactivé ou

endommagé.

- Évitez les environnements dangereux. Ne chargez pas la batterie sous la pluie, la neige, dans des endroits humides ou mouillés. N'utilisez pas l'outil sans fil ou le chargeur dans une atmosphère explosive (vapeurs de gaz, poussière ou matériaux inflammables) car des étincelles peuvent être générées lors de l'insertion ou du retrait de la batterie de l'outil sans fil, ce qui pourrait provoquer un incendie. Rechargez dans un endroit bien ventilé.

N'obstruez pas les ouvertures de ventilation du chargeur. Gardez-les propres pour permettre une ventilation appropriée. Ne fumez pas et n'utilisez pas de flammes nues à proximité d'un outil à batterie en cours de chargement. Les gaz libérés peuvent exploser.

- Entretenez le cordon du chargeur. Lorsque vous débranchez le chargeur, tirez sur la fiche, et non sur le câble, afin de réduire le risque d'endommager la fiche et le câble électrique. Ne portez jamais le chargeur par le cordon.

Protéger le cordon de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants. Veillez à ce que le câble ne soit pas piétiné, ne trébuche pas et ne soit pas endommagé ou soumis à des contraintes. N'utilisez pas un chargeur dont le cordon ou la fiche est endommagé. Remplacez immédiatement le cordon endommagé. Le chargeur est adapté à une tension de 100-240 V AC. Les données techniques figurent sur l'étiquette du chargeur Li-Ion. Le chargeur doit être branché à une prise de courant appropriée.

- Débranchez le chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé. Retirez l'outil sans fil du chargeur déconnecté. Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez toujours le chargeur avant de le nettoyer ou de l'entretenir. Utilisez un disjoncteur de protection contre les défauts de mise à la terre (GFCI) pour réduire le risque d'électrocution.

- Ne brûlez pas ou n'incinerez pas la batterie alimentant l'outil. La batterie peut exploser et provoquer des blessures ou des dommages. Lorsqu'une batterie brûle, des fumées et des matériaux toxiques sont produits.

- N'écrasez pas, ne faites pas tomber et ne détruisez pas la batterie de l'outil. N'utilisez pas la batterie ou le chargeur de l'outil s'il a été heurté violemment, s'il est tombé, s'il a été écrasé ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit (par exemple, s'il a été transpercé par un clou, frappé avec un marteau, s'il a été piétiné).

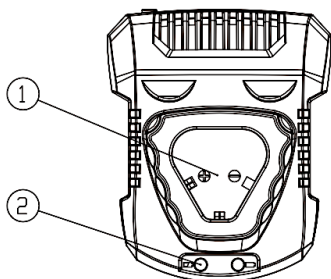
- Ne pas démonter. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'électrocution, d'incendie ou de contact avec les produits chimiques de la batterie.

- Les produits chimiques utilisés dans les batteries provoquent de graves brûlures. Ne jamais permettre le contact avec la peau, les yeux ou la bouche. Si les produits chimiques s'échappent d'une batterie endommagée, retirez-les avec des gants en caoutchouc ou en néoprène. Si votre peau est exposée aux liquides de la batterie, lavez-la avec de l'eau savonneuse et rincez-la avec du vinaigre. Si vos yeux entrent en contact avec les produits chimiques de la batterie, rincez-les immédiatement à l'eau pendant 20 minutes et consultez un médecin. Enlevez et jetez les vêtements contaminés.

- Ne pas court-circuiter. La batterie d'un outil alimenté par batterie se court-circuite si un objet métallique entre en contact avec les bornes positive et négative de la batterie en même temps. Ne placez pas l'outil alimenté par batterie à proximité d'objets susceptibles de provoquer un court-circuit, tels que des pièces de monnaie, des clés ou des clous. Le court-circuit de la batterie dans l'outil peut provoquer un incendie et des blessures.

- Rangez l'outil sans fil et le chargeur dans un endroit frais et sec. Ne rangez pas la batterie de l'outil dans des endroits où la température peut dépasser 50°C (120°F), par exemple en plein soleil, dans un véhicule ou dans un bâtiment métallique en été.

LIRE ET CONSERVER TOUTES LES NOTICES POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE
 DESCRIPTION FONCTIONNELLE DU CHARGEUR



Spécification		
Pièce	Description	Fonctionnalité
1	Prise de chargement	Pour brancher la fiche du chargeur
2	Indicateur de chargement	Indique l'état de charge

DONNÉES TECHNIQUES DE LA MACHINE	
Tension	12 V
Vitesse de rotation	2500-6000 RPM
Puissance	80 W
Autonomie de la batterie (à vide)	60 minutes
DONNÉES TECHNIQUES DE LA BATTERIE	
Type	Batterie rechargeable Li-Ion (lithium-ion)
Tension	12 V
Volume	2,0 Ah
Temps de chargement	Environ 45 minutes
DONNÉES TECHNIQUES DU CHARGEUR	
Tension d'entrée AC	100-240 V AC
Fréquence d'entrée	50-60 Hz
Puissance	25 W
Tension de sortie	12,6 V
Courant de chargement	Max. 2,4 A



AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure ou d'explosion, ne jamais allumer ou incinérer la batterie de l'outil, même si elle est endommagée, morte ou complètement déchargée. La combustion produit des fumées et des matériaux toxiques.



AVERTISSEMENT : avant de connecter le câble à une prise électrique, vérifiez que la tension de la prise électrique correspond à la tension indiquée sur l'étiquette du chargeur Li-Ion.



AVERTISSEMENT : ne chargez la batterie lithium-ion qu'avec notre chargeur. D'autres types de batteries peuvent provoquer des blessures et des dommages. La batterie et le chargeur de cet outil ne sont pas compatibles avec les systèmes NiCd ou NiMH.

Quand charger ?

Rechargez votre outil sans fil quand cela vous convient, à vous et à votre travail. Les batteries ne développent pas de « mémoire » lorsqu'elles sont rechargées après avoir été partiellement déchargées. Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la placer dans le chargeur. Le voyant LED de la batterie permet de déterminer quand charger la batterie :



VERT : de 100% à 50% de charge de la batterie

JAUNE : de 50% à 20% de charge de la batterie

ROUGE : de 20% à 0% de charge de la batterie

ROUGE CLIGNOTANT : 0% de charge de la batterie : l'outil ne démarre pas.

Comment charger ?

Branchez le chargeur dans une prise de courant : le voyant vert s'allume en permanence (veille). Insérez la batterie et le voyant rouge s'allumera. Une batterie entièrement déchargée avec une température interne dans la plage normale se charge normalement ; en cas de surchauffe, attendez qu'elle refroidisse avant de la recharger. Lorsque la charge est terminée, un voyant vert fort s'allume. Le chargeur chargera complètement l'outil sans fil si la batterie est laissée dans le chargeur. Si le chargeur reste allumé en vert en permanence (plus de 60 minutes), la batterie est défectueuse, contactez votre vendeur.

Entretien et stockage.

AVERTISSEMENT : pour réduire les risques de blessures, débranchez toujours le chargeur avant d'effectuer toute opération d'entretien. Ne démontez jamais la batterie, l'outil ou le chargeur. Pour toutes les réparations, contactez le centre de service. Pour réduire le risque de blessures et de dommages, n'immergez jamais la batterie, l'outil ou le chargeur ou ne laissez jamais de liquide y pénétrer.

Nettoyage.

Éliminez la poussière et les débris des trous de ventilation du chargeur et des contacts électriques en soufflant doucement avec de l'air comprimé ; portez un masque anti-poussière approprié qui tienne compte du type de matériau sur lequel vous travaillez. Pour nettoyer l'outil sans fil et le chargeur, utilisez uniquement une solution savonneuse douce sur un chiffon humide, à l'écart de tout contact électrique. D'autres nettoyeurs peuvent contenir des produits chimiques susceptibles d'endommager le plastique et d'autres pièces isolées. Certains d'entre eux comprennent l'essence, la térébenthine, le diluant à peinture, les solvants de nettoyage chlorés, l'ammoniac et les détergents ménagers contenant de l'ammoniac. N'utilisez pas de solvants inflammables ou combustibles (voir les notices précédentes) à proximité de la batterie, de l'outil et du chargeur.

Stockage.

Stockez le chargeur à température ambiante, à l'abri de l'humidité. Ne pas stocker dans des endroits humides où la corrosion peut se produire. En règle générale, il est préférable de déconnecter le chargeur et de retirer la batterie lorsqu'elle n'est pas utilisée. Toutefois, la batterie ne sera pas endommagée si elle reste connectée au chargeur.

DÉFAUT DE DÉMARRAGE

En cas d'impossibilité de démarrage : vérifiez que les broches de la fiche du câble sont bien en contact avec la prise ; vérifiez s'il y a du courant dans la prise. Vérifiez également que la ligne ne comporte pas de fusibles grillés ou de disjoncteurs ouverts.

INFORMATIONS CONCERNANT LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

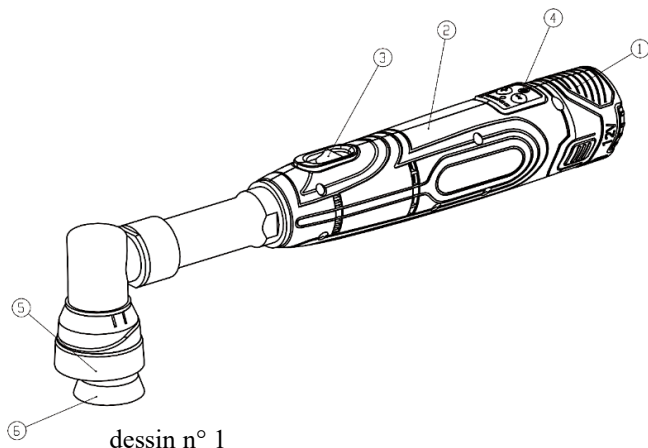
Conformité aux règles de sécurité des équipements Le chargeur de batterie porte la marque CE confirmant la conformité aux règles européennes en matière de basse tension et de compatibilité électromagnétique (CEM). Les informations détaillées sont disponibles dans la Déclaration de Conformité.

Conforme à la directive DEEE.

À la fin de la période d'utilisation du produit, conformément à la directive européenne 2012/19/UE et à sa transposition dans la législation nationale, ce produit ne doit pas être rejeté dans l'environnement ni éliminé comme un déchet ménager, mais doit être éliminé dans un centre de recyclage agréé.

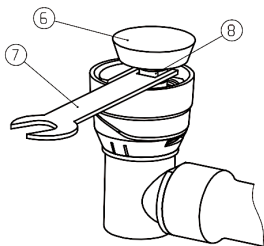


Manipulateurs, fixation du disque de travail et changements de vitesse de rotation à excentriques.



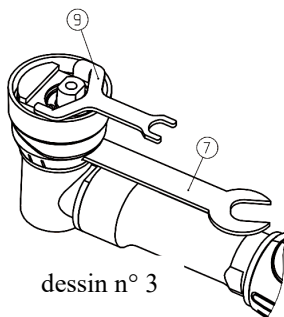
1. Batterie Li-Ion
2. Corps
3. Interrupteur
4. Contrôleur de vitesse
5. Protection de l'embrayage
6. Disque de travail avec velcro

dessin n° 1



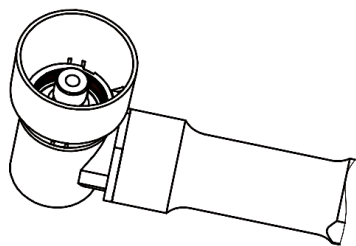
dessin n° 2

Insérer la clé plate n° 7 dans l'encoche du support du disque de travail du petit arbre n° 8, puis dévisser le disque de travail n° 6 à la main, comme indiqué à la figure 2.

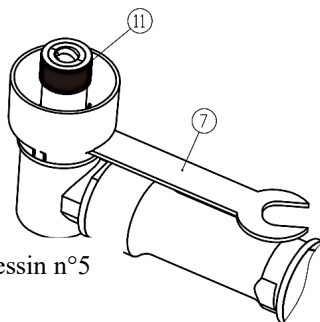


dessin n° 3

Insérez la clé n° 9 dans l'encoche de la douille de l'excentrique de 12 mm, puis insérez la clé n° 7 dans l'encoche de l'arbre d'entraînement et démontez le grand excentrique de façon à ce que l'entraînement se présente comme illustré à la figure n° 4.

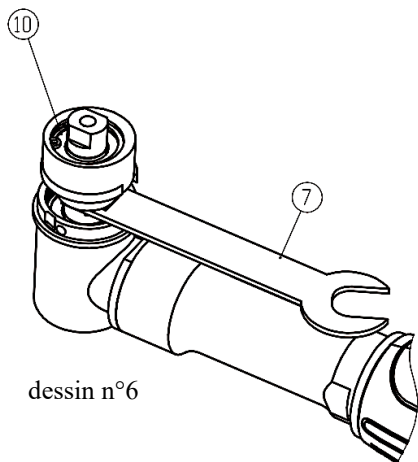


dessin n° 4



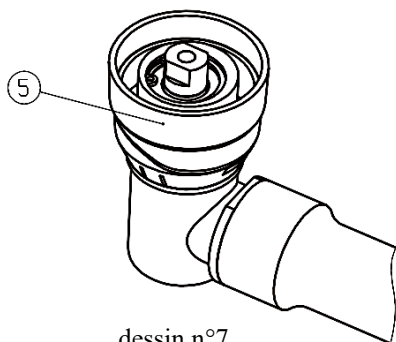
dessin n°5

Insérez la clé n° 7 dans l'encoche de l'arbre d'entraînement et retirez à la main l'ensemble rotatif n° 11 pour installer un autre ensemble, par exemple excentrique.



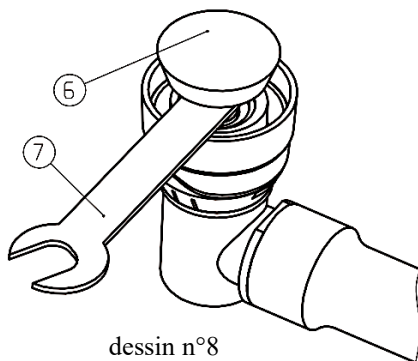
dessin n°6

Insérez la clé n° 7 dans l'encoche de l'arbre d'entraînement et bloquez-la. Dévissez ensuite manuellement l'excentrique de 3 mm avec le support du disque de travail - élément n° 10. Assemblez un deuxième grand excentrique de 12 mm ou un support de disque sur le filetage de l'arbre d'entraînement dans l'ordre inverse du démontage, comme illustré à la figure n° 6.



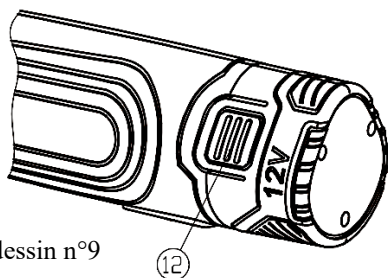
dessin n°7

Placez le couvercle de protection 5 sur le couvercle de la tête en aluminium et engagez ses verrous, comme indiqué dans la figure n° 7.



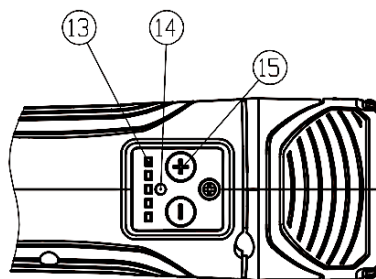
dessin n°8

Insérez la clé n° 7 dans l'encoche du support du disque de travail et dévissez le disque de travail n° 6 à la main.



dessin n°9

Bouton de verrouillage de la batterie.



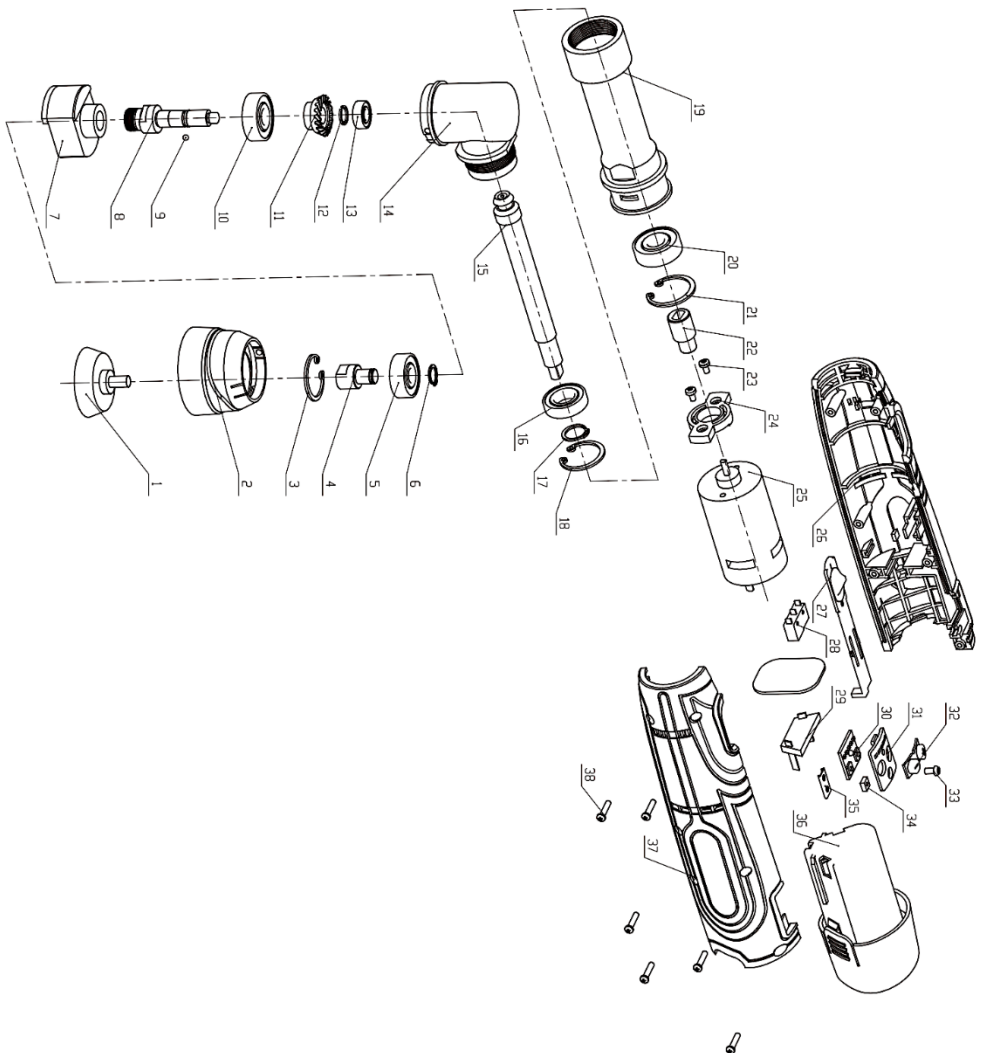
dessin n°10

N° 13 - indicateur de contrôle de la vitesse.

N° 14 - indicateur d'alimentation.

N° 15 boutons d'augmentation ou de diminution de la vitesse

Schéma de construction de la mini polisseuse NTools NANO BP3550.



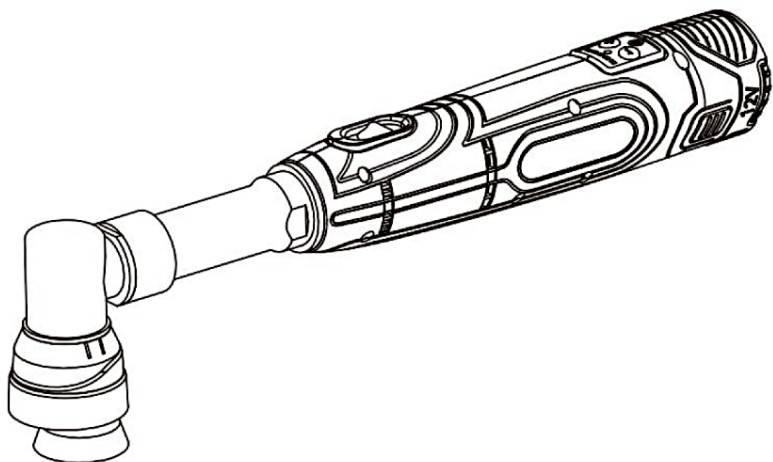
Liste des pièces de la mini polisseuse NTools NANO BP3550.

N° de la pièce	Nom de la pièce	Quantité
1	Disque de travail avec velcro d35 / M6x1	1
1	Disque de travail avec velcro d50 / M6x1	1
2	Couvercle de protection	1
3	Bague de serrage à ressort	2
4	Support du disque de travail M6x1	1
5	Roulement	1
6	Rondelle	1
7	Excentrique de 3 mm avec contrepoids	1
7	Excentrique de 12 mm avec contrepoids	1
7	Connecteur droit pour fonctionnement rotatif	1
8	Arbre de transmission court	1
9	Bille en acier	1
10	Roulement	1
11	Roue dentée 90°	1
12	Anneau à ressort sans œillets	1
13	Roulement	1
14	Corps - protection de la transmission 90°	1
15	Arbre denté 90°	1
16	Roulement	1
17	Anneau à ressort sans œillets	1
18	Bague de serrage à ressort	1
19	Poignée - couvercle de l'arbre en aluminium	1
20	Roulement	1
21	Bague de serrage à ressort	1
22	Manchon de raccordement	1
23	Vis	2
24	Manchon de positionnement du moteur	1
25	Moteur électrique	1
26	Poignée - boîtier droit du moteur	1
27	Interrupteur à glissière	1
28	Micro-interrupteur	1
29	Ensemble de contacts de puissance	1
30	Unité de régulateur de vitesse	1
31	Protection du régulateur de vitesse	1
32	Touches du régulateur de vitesse	1
33	Vis	1
34	Écrou carré	1
35	Blocage du boîtier	1
36	Batterie rechargeable Li-Ion (lithium-ion)	1
37	Poignée - boîtier gauche du moteur	1
38	Vis	6

NTools

Мини полировальная машина аккумуляторная

NTools NANO BP3550



Упаковка содержит:

№ п.п.	Название	Количество штук
1	Полировальная машина NTools NANO BP3550	1
2	Литий-ионный аккумулятор	2
3	Зарядное устройство	1
4	Рабочий диск на липучке Velcro d35 / M6x1	1
5	Рабочий диск на липучке Velcro d50 / M6x1	1
6	Балансир с эксцентриком 3 мм	1
7	Балансир с эксцентриком 12 мм	1
8	Прямое соединение для ротационной работы	1
9	Плоский гаечный ключ	2
10	Руководство по эксплуатации	1
11	Коробка для транспортировки и безопасного хранения	1

<p>ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</p> <p>Прочитайте все предупреждения и инструкцию по технике безопасности. Несоблюдение предупреждений и инструкции по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Сохраните инструкцию по эксплуатации и технике безопасности на будущее. Термин «электроинструмент», используемый в инструкции, относится к устройству с проводным питанием от электрической сети или устройству с беспроводным питанием от батарей.</p> <p>1) Безопасность на рабочем месте</p> <p>а) Рабочее место должно содержаться в порядке и быть хорошо освещено. Беспорядок или плохое освещение на рабочем месте могут привести к несчастным случаям.</p> <p>б) Не используйте электроинструмент во взрывоопасной среде, содержащей легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Электроинструменты генерируют искры, которые могут воспламенить пыль или пары.</p> <p>в) Дети и другие люди не должны приближаться к вам во время работы с электроинструментом. Если вы отвлекетесь, вы можете потерять контроль над устройством.</p> <p>2) Электрическая безопасность</p> <p>а) Вилка электроинструмента должна входить в розетку. Запрещено каким либо образом изменять вилку. Не используйте переходные вилки вместе с электроинструментами, не оборудованными защитным заземлением. Оригинальные вилки и подходящие розетки снижают риск поражения электрическим током.</p> <p>б) Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, обогреватели, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, риск поражения электрическим током повышается.</p> <p>в) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в</p>	<p>с) Вынимайте вилку из розетки и/или аккумулятора, прежде чем изменять настройки устройства, менять аксессуары или оставлять электроинструмент на хранении. Эта мера предосторожности позволяет предотвратить непреднамеренное включение электроинструмента.</p> <p>д) Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте людям, которые не знакомы с ним и не читали данную инструкцию, использовать устройство. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.</p> <p>е) Техобслуживание электроинструментов. Проверьте электроинструмент на наличие смещений или заклинивания движущихся частей, трещин и любых других повреждений либо обстоятельств, которые могут повлиять на безопасную работу электроинструмента. В случае обнаружения повреждений электроинструмент необходимо отремонтировать. Многие несчастные случаи вызваны ненадлежащим техобслуживанием электроинструмента.</p> <p>ф) Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми. При правильном техобслуживании режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью заедают и их легче контролировать.</p> <p>г) Используйте электроинструмент, аксессуары, насадки для инструментов и т.д. в соответствии с настоящей инструкцией, с учетом условий труда и вида выполняемых работ. Использование электроинструмента для иных целей, кроме предусмотренных, может привести к опасным ситуациям.</p> <p>5) Использование и техобслуживание аккумулятора</p> <p>а) Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумулятора, может представлять опасность возгорания при использовании с другим аккумулятором.</p> <p>б) Используйте электроинструменты только со специально предусмотренными для них</p>
--	---

<p>электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.</p> <p>d) Избегайте повреждений кабеля. Не используйте кабель для переноски, подвешивания инструмента или вытягивания вилки из розетки. Оберегайте кабель от воздействия источников тепла, контакта с маслами, острыми краями и движущимися частями устройства. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.</p> <p>e) При использовании электроинструмента на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для наружного применения. Использование кабеля, подходящего для наружного применения, снижает риск поражения электрическим током.</p> <p>f) Если нет возможности избежать работы электроинструмента во влажном месте, используйте его вместе с выключателем дифференциального тока (УЗО). Использование выключателя дифференциального тока снижает риск поражения электрическим током.</p> <p>3) Личная безопасность</p> <p>a) Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы переутомлены или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.</p> <p>b) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства индивидуальной защиты, такие как: пылезащитная маска, несскользящая защитная обувь, защитная каска и средства защиты слуха, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.</p> <p>c) Избегайте непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, поднятием или перемещением электроинструмента, убедитесь, что он выключен. Если вы держите палец на переключателе во время ношения электроинструмента или подключения устройства к источнику питания, это может привести к несчастным случаям.</p> <p>d) Перед включением электроинструмента снимите регулировочный ключ или гаечный ключ. Ключ, оставленный на вращающейся части инструмента, может привести к травме.</p> <p>e) Избегайте неправильного положения тела. Всегда занимайте безопасную стойку и сохраняйте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.</p> <p>f) Носите соответствующую одежду. Не надевайте широкую одежду и/или свисающие украшения. Избегайте попадания волос, одежды и перчаток в движущиеся части. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями.</p> <p>g) При возможности подключения устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно.</p>	<p>аккумуляторами. Использование других аккумуляторов может привести к травмам и пожару.</p> <p>c) Если аккумулятор не используется, его следует хранить подальше от других металлических предметов, таких как: скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут вызвать химическую реакцию или повреждения. Короткое замыкание контактов аккумулятора может вызвать ожоги или возгорание.</p> <p>d) При неправильных условиях хранения из аккумулятора может вытекать электролит; следует избегать контакта с ним. При случайном контакте – промойте место контакта водой. При попадании электролита в глаза необходимо промыть их водой и обратиться за медицинской помощью. Электролит, вытекающий из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожог.</p> <p>b) Сервисное обслуживание</p> <p>a) Ремонт электроинструмента должен выполнять только квалифицированный персонал с использованием только оригинальных запасных частей. Это обеспечивает безопасность электроинструмента.</p> <p>8.12.1.102 Дополнительные сведения о безопасности для всех операций</p> <p>Отдача и связанные с ней предупреждения</p> <p>Отдача – это внезапная реакция на застрявший или зацепленный вращающийся диск, опорную тарелку, щетку или другое дополнительное оборудование. Заклинивание или зацепление приводит к быстрой остановке вращающегося элемента, что, в свою очередь, приводит к тому, что неконтролируемый электроинструмент отталкивается от обрабатываемой поверхности в направлении, противоположном вращению вращающегося элемента в месте заклинивания. Например, если абразивный диск зацепиться или будет зажат заготовкой, заклинившийся край шлифовального круга может врезаться в обрабатываемую поверхность материала, что приведет к отдаче назад диска. Шлифовальный круг может выскочить в направлении к или от оператора, в зависимости от направления вращения круга в месте заклинивания. Абразивные диски могут также дать трещину в таких условиях. Отдача является результатом неправильного использования электроинструмента и/или неправильных условий эксплуатации и может быть предотвращена с помощью соответствующих мер предосторожности, приведенных ниже.</p> <p>a) Крепко держите электроинструмент и расположите тело и руку так, чтобы противостоять силам отдачи. Всегда используйте дополнительную рукоятку, если она доступна, для максимального контроля отдачи или реакции крутящего момента при запуске. Оператор может контролировать реакцию крутящего момента или силы отдачи, если будут предприняты надлежащие меры предосторожности.</p> <p>b) Ни в коем случае не приближайте руку к вращающемуся элементу. Такой элемент может отскочить от руки.</p> <p>c) Не вставайте туда, куда электроинструмент будет двигаться в случае отдачи. Отдача приведет к</p>
---	---

<p>4) Использование дополнительных электроинструментом. Использование пылеуловителя может снизить риск, связанный с образованием пыли.</p> <p>a) Не используйте электроинструмент с применением силы. Используйте соответствующий электроинструмент для вашей задачи. Соответствующий электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее в том темпе, для которого он был разработан.</p> <p>b) Не используйте электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его. Любый электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, представляет опасность и должен быть отремонтирован.</p>	<p>движению инструмента в направлении, противоположном движению диска в месте заклинивания.</p> <p>d) Будьте особенно осторожны при обработке углов, острых краев и т.п. Избегайте подпрыгивания и зацепления элементов дополнительного оборудования. Углы, острые края и отступающие элементы имеют тенденцию зацеплять вращающиеся элементы дополнительного оборудования и приводить к потере контроля или отдаче.</p> <p>e) Не устанавливайте бензопилу для резки по дереву или зубчатую пилу. Такие устройства вызывают частые отдачи и потерю контроля.</p>
---	--

Инструкция по технике безопасности для зарядных устройств и аккумуляторов
Важные сведения о безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочитайте все предупреждения и инструкцию по технике безопасности. Несоблюдение предупреждений и инструкции по технике безопасности может привести к поразительному электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Перед использованием инструмента с аккумуляторным питанием и зарядного устройства прочитайте данное Руководство по эксплуатации электроинструмента и все другие этикетки на аккумуляторе и зарядном устройстве.

Сводка этикеток устройств, содержащих информацию о безопасности			
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы снизить риск получения травмы, необходимо прочесть Руководство по эксплуатации</p>	<p>Hz</p>	<p>Герц</p>
	<p>Знак CE для рынка ЕС</p>	<p>A</p>	<p>Ампер</p>
	<p>Напряжение постоянного тока</p>		<p>Только для использования в помещении</p>
	<p>Второй класс защиты с основной и дополнительной изоляцией</p>		<p>Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами</p>
<p>W</p>	<p>Ватт</p>		

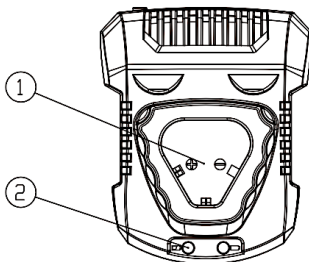
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы снизить риск получения травмы, используйте только заводское литий-ионное зарядное устройство для зарядки литий-ионного аккумулятора. Другие типы зарядных устройств могут привести к травмам и/или материальному ущербу. Аккумулятор и зарядное устройство несовместимы с никель-кадмиевыми системами. Не подключайте аккумулятор к розетке или прикуривателю автомобиля – это приведет к постоянному отключению или повреждению аккумулятора.
- Избегайте опасных сред. Не заряжайте аккумулятор под дождем, снегом, в местах скопления влаги. Не используйте аккумулятор и/или зарядное устройство во взрывоопасной зоне (газообразный дым, пыль или легковоспламеняющиеся материалы), так как при вставке или извлечении аккумулятора из электроинструмента могут образовываться искры, что может привести к возгоранию. Заряжайте аккумулятор в хорошо проветриваемом месте. Не закрывайте вентиляционные отверстия зарядного устройства. Следите за их чистотой, чтобы обеспечить правильную вентиляцию. Не курите и избегайте открытого огня вблизи заряжающегося аккумулятора. Дым может загореться и взорваться.

- Регулярно проверяйте состояние кабеля зарядного устройства на наличие повреждений. При отключении зарядного устройства тяните за штекер, а не за кабель, чтобы снизить риск повреждения штекера и электрического кабеля. Ни в коем случае не перемещайте зарядное устройство, держа его за кабель. Защищайте кабель от воздействия высокой температуры, контакта с маслами и острыми краями. Убедитесь, что на кабель никто не наступит, не споткнется об него. Избегайте повреждений и/или перенапряжений кабеля. Не используйте зарядное устройство с поврежденным кабелем или штекером. Поврежденный кабель необходимо немедленно заменить. Зарядное устройство рассчитано на напряжение 100–240 В переменного тока. Технические характеристики указаны на этикетке зарядного устройства. Зарядное устройство должно быть подключено к соответствующей розетке.
- Отключите зарядное устройство, если оно не используется. Извлеките аккумулятор из отключенного зарядного устройства. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, всегда отключайте зарядное устройство перед проведением чистки и/или мероприятий по техобслуживанию. Используйте защиту от заземления в виде прерывателя цепи замыкания на землю (GFCI), чтобы снизить риск поражения электрическим током.
- Не поджигайте аккумулятор электроинструмента. Аккумулятор может взорваться, что приведет к травме и/или повреждению. При сгорании аккумулятора образуются токсичные пары и материалы.
- Не раздавливайте, не роняйте и не уничтожайте аккумулятор. Не используйте аккумулятор и/или зарядное устройство, которые были сильно ударены, уронены и/или повреждены каким-либо образом (например, проколоты гвоздем, ударены молотком, растоптаны).
- Не разбирайте аккумулятор. Неправильная разборка может привести к поражению электрическим током, пожару и/или контакту с электролитом, содержащимся в аккумуляторе.
- Контакт с электролитом, используемым в аккумуляторах, вызывает серьезные ожоги. Ни в коем случае не допускайте до контакта электролита с кожей, глазами и/или ртом. Если из поврежденного аккумулятора вытекает электролит, удалите его в резиновых или неопреновых перчатках. В случае контакта кожи с электролитом, промойте ее мыльной водой и сполосните уксусом. В случае контакта глаз с электролитом, немедленно промойте их водой в течение 20 минут и обратитесь к врачу. Снимите и выбросьте загрязненную электролитом одежду.
- Не доводите до короткого замыкания. Если металлический предмет одновременно соприкоснется с положительным и отрицательным контактами аккумулятора, произойдет короткое замыкание. Не оставляйте электроинструмент с аккумулятором вблизи предметов, которые могут вызвать короткое замыкание, такими как: монеты, ключи или гвозди. Короткое замыкание аккумулятора в инструменте может привести к пожару и травмам.
- Храните аккумулятор и зарядное устройство в прохладном сухом месте. Не храните аккумулятор в местах, где температура может превышать 50°C (120°F), например, под прямыми солнечными лучами, в автомобиле или в металлическом здании летом.

ПРОЧИТАЙТЕ И СОХРАНИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ НА БУДУЩЕЕ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА



Спецификация		
Элемент	Описание	Функциональность
1	Разъем для зарядки	Для подключения штекера зарядного устройства
2	Индикатор зарядного устройства	Показывает уровень зарядки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ	
Напряжение	12 В
Скорость вращения	2500-6000 об/мин
Мощность	80 Вт
Время работы от аккумулятора (без нагрузки)	60 минут
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА	
Тип	Литий-ионный
Напряжение	12 В
Емкость	2,0 Ач
Время зарядки	Около 45 минут
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	
Входное напряжение переменного тока	100-240 В переменного тока
Входная частота	50-60 Гц
Мощность	25 Вт
Выходное напряжение	12,6 В
Ток зарядки	Макс. 2,4 А



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: чтобы снизить риск получения травмы и/или взрыва, ни в коем случае не поджигайте и не сжигайте аккумулятор, даже если он поврежден, мертв или полностью разряжен. При горении образуются токсичные пары и материалы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: перед подключением кабеля к сетевой розетке убедитесь, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному на этикетке зарядного устройства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: заряжайте литий-ионный аккумулятор только в прилагаемом зарядном устройстве. Другие типы аккумуляторов могут привести к травмам и повреждениям. Аккумулятор и зарядное устройство данного электроинструмента несовместимы с никель-кадмиевыми и никель-металлогидридными системами (NiCd и NiMH).

Когда заряжать аккумулятор?

Заряжайте аккумулятор, когда это удобно для вас и вашей работы. Аккумуляторы не развивают «память», когда они заряжаются после частичной разрядки. Нет необходимости разряжать аккумулятор перед тем, как поместить его в зарядное устройство. Смотрите на светодиодный индикатор аккумулятора, чтобы определить, когда заряжать аккумулятор:

ЗЕЛЕНЫЙ: заряд аккумулятора от 100% до 50%

ЖЕЛТЫЙ: заряд аккумулятора от 50% до 20%

КРАСНЫЙ: заряд аккумулятора от 20% до 0%

ПУЛЬСИРУЮЩИЙ КРАСНЫЙ: заряд аккумулятора 0% - инструмент не запускается.

Как заряжать аккумулятор?

Подключите зарядное устройство к сетевой розетке: зеленый индикатор будет постоянно гореть (в режиме ожидания). Вставьте аккумулятор, индикатор загорится красным светом. Полностью разряженный аккумулятор с внутренней температурой в нормальном диапазоне заряжается нормально; если дошло до перегрева, подождите, пока аккумулятор остынет, прежде чем заряжать. После завершения зарядки индикатор загорится ярким зеленым светом. Зарядное устройство обеспечит полную зарядку аккумулятора, если аккумулятор останется в зарядном устройстве. Если индикатор зарядного устройства постоянно горит зеленым (более 60 минут), аккумулятор поврежден – следует связаться с продавцом.

Техобслуживание и хранение.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: чтобы снизить риск получения травмы, всегда отключайте зарядное устройство перед выполнением каких-либо мероприятий по техобслуживанию. Ни в коем случае не разбирайте аккумулятор, электроинструмент и/или зарядное

устройство. По поводу любых ремонтов обращайтесь в сервисный центр. Чтобы снизить риск травм и повреждений, ни в коем случае не погружайте аккумулятор, электроинструмент и/или зарядное устройство в жидкость и не допускайте попадания жидкости внутрь.

Чистка.

Удалите пыль и мусор из вентиляционных отверстий зарядного устройства и с электрических контактов, осторожно продувая сжатым воздухом; рекомендуется ношение соответствующей пылезащитной маски с учетом типа обрабатываемого материала. Для чистки аккумулятора и зарядного устройства используйте только мягкую влажную ткань, намоченную в мыльном растворе. Проводите чистку вдали от источников электроэнергии. Другие чистящие средства могут содержать химические вещества, которые могут повредить пластик и другие изолированные детали. Некоторые из них содержат бензин, скипидар, разбавитель, хлорированные чистящие растворители, аммиак и бытовые моющие средства, содержащие аммиак. Не используйте легковоспламеняющиеся вещества, в том числе легковоспламеняющиеся растворители (см. предыдущие инструкции), вблизи аккумулятора, электроинструмента и зарядного устройства.

Хранение.

Храните зарядное устройство при комнатной температуре, вдали от влаги. Не храните во влажных местах, где может развиваться коррозия. Рекомендуется отсоединить зарядное устройство и вынуть аккумулятор, если они не используются. Однако, если аккумулятор останется подключенным к зарядному устройству, не дойдет до повреждения аккумулятора.

ОШИБКА ЗАПУСКА

В случае невозможности запуска: проверьте, надежно ли вилка вставлена в розетку; проверьте, есть ли в вилке ток. Убедитесь также, что в линии нет перегоревших предохранителей или открытых автоматических выключателей.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствие требованиям безопасности машин и/или оборудования

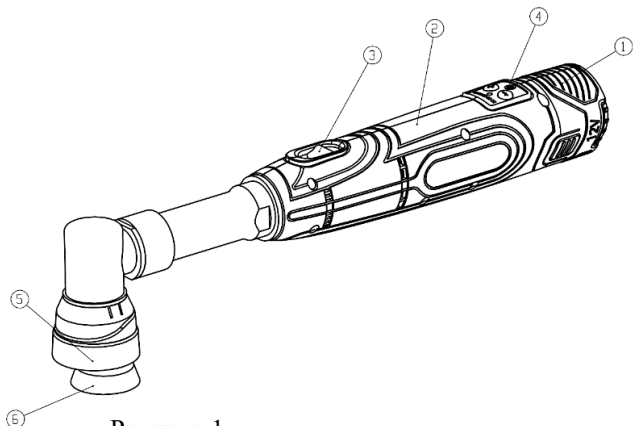
Зарядное устройство имеет маркировку CE, подтверждающую соответствие европейской Директиве об электромагнитной совместимости (ЭМС). Подробную информацию см. в Декларации о соответствии.

Продукт соответствует директиве WEEE.



По истечении срока использования продукта, в соответствии с европейской директивой 2012/19/ЕС и в связи с ее введением в национальное законодательство, его нельзя выбрасывать в окружающую среду или в качестве бытовых отходов, а утилизировать в авторизованных пунктах утилизации.

Манипуляторы, крепление рабочего диска и переключение передач с вращения на эксцентрики.



1. Литий-ионный аккумулятор
2. Корпус
3. Включатель
4. Регулятор скорости
5. Корпус редуктора
6. Рабочий диск на липучке

Рисунок 1

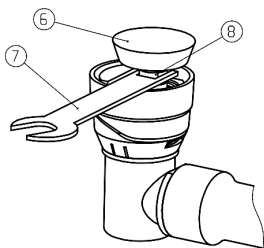


Рисунок 2

Вставьте плоский ключ № 7 в выемку в держателе рабочего диска малого валика № 8, а затем открутите рукой рабочий диск № 6, как показано на рисунке № 2.

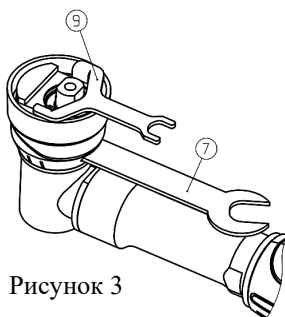


Рисунок 3

Вставьте ключ № 9 в выемку гнезда эксцентрика 12 мм, а затем вставьте плоский ключ № 7 в выемку на приводном валике и снимите большой эксцентрик так, чтобы привод выглядел как на рисунке № 4.

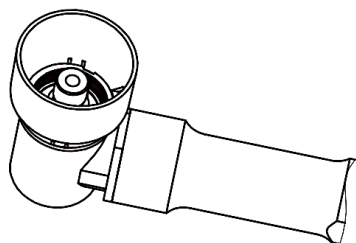


Рисунок 4

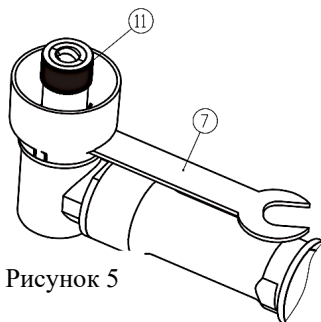


Рисунок 5

Вставьте плоский ключ № 7 в выемку на приводном валике и вручную снимите узел № 11 для установки другого узла, например эксцентрикового.

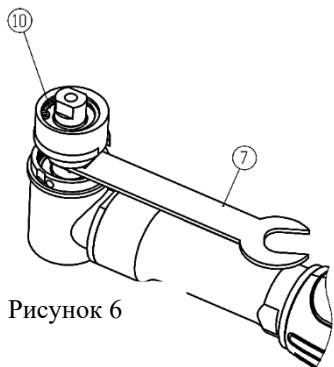


Рисунок 6

Вставьте плоский ключ № 7 в выемку на приводном валике и зафиксируйте его. Затем вручную открутите эксцентрик 3 мм с ручкой рабочего диска – элемент № 10. Установите на резьбу приводного валика второй большой эксцентрик 12 мм или держатель рабочего диска для вращательной работы в обратном разборке порядке, как показано на рисунке № 6.

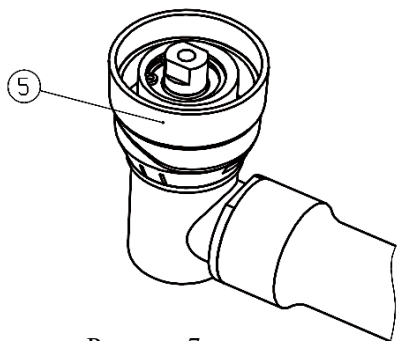


Рисунок 7

Наденьте защитное кольцо № 5 на алюминиевое кольцо головки и защелкните его замки, как показано на рисунке № 7.

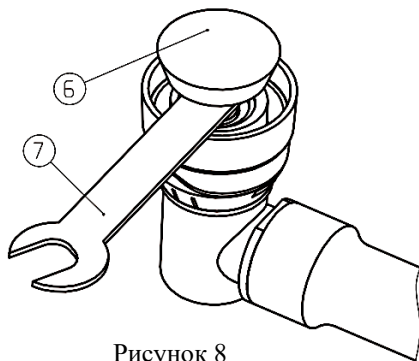


Рисунок 8

Вставьте ключ № 7 в выемку в держателе рабочего диска, а затем открутите рукой рабочий диск № 6.

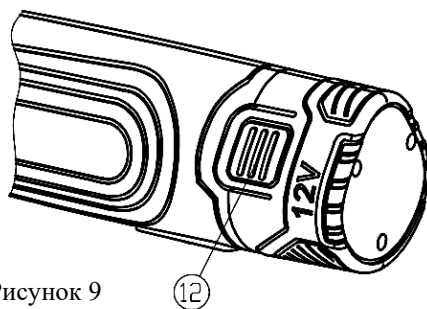


Рисунок 9

Кнопка блокировки аккумулятора.

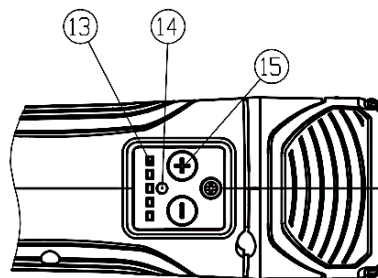
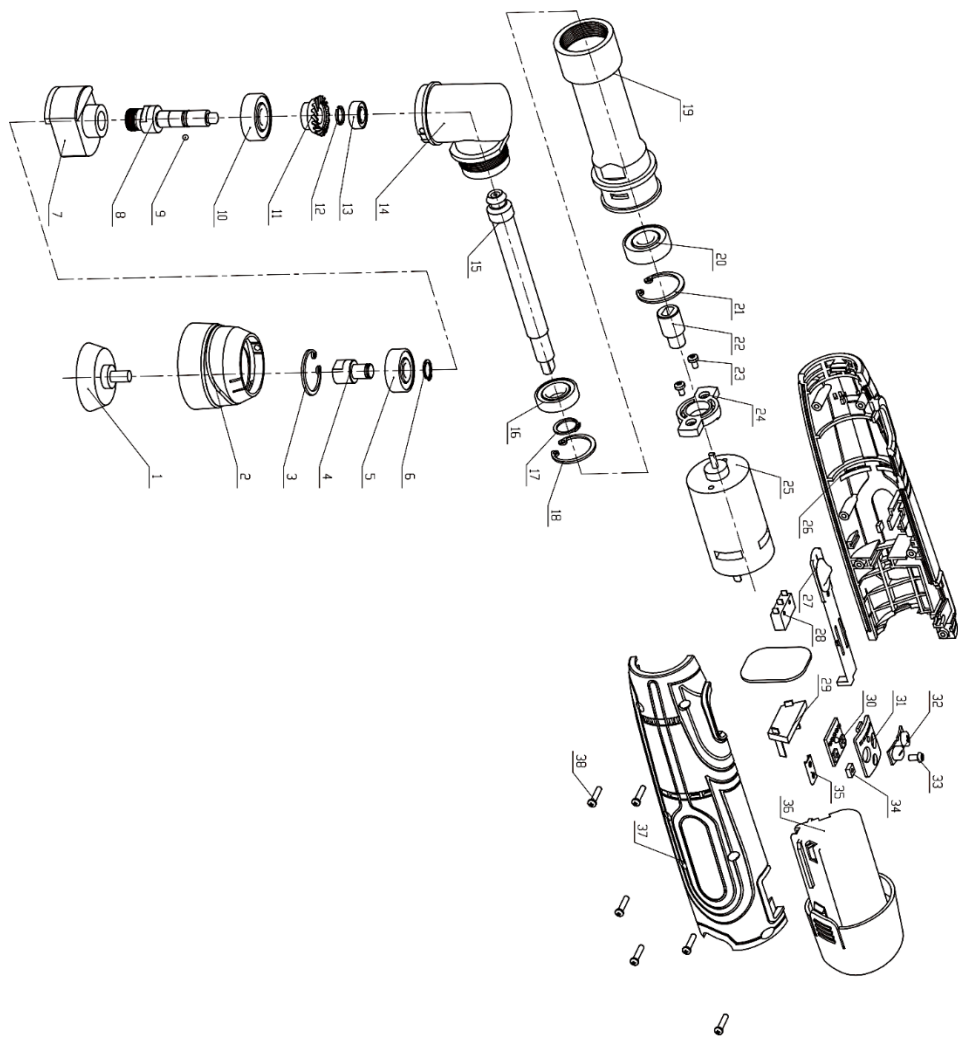


Рисунок 10

№ 13 - индикатор контроля скорости.
 № 14 - индикатор уровня зарядки.
 № 15 - кнопки регулировки скорости.

Схема строения полировальной машины NTools NANO BP3550.



Список деталей для полировальной машины NTools NANO BP3550.

Номер детали	Название детали	Количество
1	Рабочий диск на липучке Velcro d35 / M6x1	1
1	Рабочий диск на липучке Velcro d50 / M6x1	1
2	Крышка	1
3	Осадочное кольцо пружинное	2
4	Держатель рабочего диска M6x1	1
5	Подшипник	1
6	Шайба	1
7	Балансир с эксцентриком 3 мм	1
7	Балансир с эксцентриком 12 мм	1
7	Прямое соединение для ротационной работы	1
8	Короткий приводной валик	1
9	Стальной шарик	1
10	Подшипник	1
11	Приводная шестерня 90°	1
12	Пружинное кольцо без ушей	1
13	Подшипник	1
14	Корпус – крышка редуктора 90°	1
15	Валик с зубьями редуктора 90°	1
16	Подшипник	1
17	Пружинное кольцо без ушей	1
18	Осадочное кольцо пружинное	1
19	Держатель – алюминиевый корпус валика	1
20	Подшипник	1
21	Осадочное кольцо пружинное	1
22	Соединительная втулка	1
23	Винт	2
24	Позиционирующая втулка двигателя	1
25	Электродвигатель	1
26	Держатель – крышка двигателя правая	1
27	Движок включателя	1
28	Микро-включатель	1
29	Блок контактов питания	1
30	Блок регулятора скорости	1
31	Крышка регулятора скорости	1
32	Кнопки регулятора скорости	1
33	Винт	1
34	Квадратная гайка	1
35	Замок корпуса	1
36	Литий-ионный аккумулятор	1
37	Держатель - крышка двигателя левая	1
38	Болты	6



DYSTRYBUTOR W POLSCE:

NTS Sp. z o.o.
Borzęcín Duży, ul. Warszawska 749
05-083 Zaborów