



SZLIFIERKA KĄTOWA 18V



ANGLE GRINDER 18V



TPAGB-125/18

Oryginalna Instrukcja Obsługi
Instruction Manual

UWAGA!

Urządzenie dostarczane jest bez baterii.

Battery is not included.

nr kat. TPSZKA12518



Oryginalna Instrukcja Obsługi



UWAGA! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA ELEKTRONARZĘDZIA NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ I ZACHOWAĆ JĄ DO DALSZEGO WYKORZYSTANIA

Parametry techniczne

Pojemność:	18V DC
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	10000RPM
Typ silnika	Bezszcotkowy (Brushless DC)
Średnica tarczy:	Ø125mm
Waga:	1,7 kg(bez baterii)
Poziom ciśnienia akustycznego (EN 60745) :	LpA : 79,7 dB(A) ; KpA= 3dB(A)
Moc akustyczna Urządzenia podczas pracy (EN 60745):	LwA : 90,7 dB(A) ; KwA= 3dB(A)
Wielkość drgań mechanicznych w środowisku pracy działających na kończyny górne (EN 60745):	$a_h = 5,506 \text{ m/s}^2$ (proste lub kątowe szlifowanie) $k=1,5\text{m/s}^2$

UWAGA! Emisja drgań w czasie rzeczywistego wykorzystania elektronarzędzia może różnić się od zadeklarowanej wartości w zależności, w jaki sposób narzędzie jest używane.

PRZEZNACZENIE

UWAGA ! Urządzenie służy do pracy wewnątrz pomieszczenia.

Narzędzie jest przeznaczone do szlifowania, cięcia i stępiania ostrych krawędzi metalu i kamienia, bez konieczności stosowania wody, przy użyciu odpowiedniego dodatkowego wyposażenia narzędzia można również używać do szcztokowania i piaskowania. Obszary ich użytkowania to wykonawstwo prac remontowo-budowlanych, stolarskich oraz wszelkich prac z zakresu samodzielnej działalności amatorskiej.

UWAGA! W urządzeniu zastosowano bardziej wydajny silnik bezszczotkowy, czyli BLDC (BrushLees DC).

Ogólne zasady bezpieczeństwa



Ostrzeżenie! Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie zalecenia. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować porażeniem prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Niniejszą instrukcję należy zachować

Termin "elektronarzędzie" w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci (przewodowej) lub bezprzewodowego zasilanego z akumulatora.

1. Miejsce pracy

- a) **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Bałagan na stole warsztatowym oraz niedostateczne oświetlenie sprzyjają wypadkom.
- b) **Nie włączać urządzenia w otoczeniu wybuchowej atmosfery, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazów, albo przy zapyleniu.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą powodować zapłon pyłu lub oparów.
- c) **W pobliżu osoby pracującej z użyciem elektronarzędzia nie mogą znajdować się osoby postronne lub dzieci.** Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczki elektronarzędzia muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych wtyczek adaptera z uziemionymi elektronarzędziami.** Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) **Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi lub uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli twoje ciało jest uziemione.
- c) **Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** Woda dostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) **Nie nadużywaj kabla. Nigdy nie używaj kabla do przenoszenia, wyciągania lub odłączania urządzenia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części.** Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e) **Podczas pracy elektronarzędziem na zewnątrz należy użyć przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz.** Użycie sznurka nadającego się do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

- f) **Jeśli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować zasilanie zabezpieczone prądem różnicowoprądowym (RCD).** *Użycie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*

UWAGA! Termin "urządzenie różnicowo-prądowe (RCD)" można zastąpić terminem "wyłącznik różnicowo-prądowy (GFCI)" lub "wyłącznik różnicowo-prądowy (ELCB)".

3. Bezpieczeństwo osób

- a) **Bądź czujny, obserwuj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** *Chwila nieuwagi podczas korzystania z elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.*
- b) **Używaj osobistego wyposażenia ochronnego. Zawsze noś ochronę oczu.** *Sprzęt ochronny, taki jak maski przeciwpyłowe, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu stosowane w odpowiednich warunkach, zmniejszy obrażenia ciała.*
- c) **Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszenia lub przenoszenia narzędzia.** *Przenoszenie elektronarzędzi za pomocą palca na przełączniku lub włączanie elektronarzędzi z włączonym wyłącznikiem grozi wypadkiem.*
- d) **Wyjmij klucz regulacyjny lub klucz przed włączeniem elektronarzędzia.** *Klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.*
- e) **Nie przesadzaj. Zawsze utrzymuj właściwą postawę i równowagę.** *Umożliwia to lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.*
- f) **Ubierz się prawidłowo. 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) **Jeżeli przewidziane są urządzenia do podłączenia urządzeń odpylających i zbierających pył, upewnij się, że są one podłączone i prawidłowo używane.** *Korzystanie z gromadzenia pyłu może zmniejszyć ryzyko związane z pyłem.*
- h) **Nie pozwól, aby zaznajomienie się z częstym korzystaniem z narzędzi pozwoliło ci na zachowanie samozadowolenia i ignorowanie zasad bezpieczeństwa narzędzi.** *Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.*

4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzia

- a) **Nie wolno forsować narzędzia. Do pracy należy używać elektronarzędzia, które jest do tego przeznaczone.** Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w danym zakresie wydajności.
- b) **Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi być naprawione.
- c) **Przed regulacją urządzenia, wymianą osprzętu lub po zakończeniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka zasilania.** Taka czynność prewencyjna pozwala zmniejszyć ryzyko przypadkowego włączenia elektronarzędzia.
- d) **Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz innych nieprzeszkolonych osób.** Elektronarzędzia w rękach niedoświadczonych osób są niebezpieczne.
- e) **Konieczna jest należyta konserwacja urządzenia. Sprawdzić pod kątem niewspółosiowości lub zamocowania ruchomych części, pęknięcia części i wszelkich innych czynników, które mogą wpłynąć na pracę elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia, urządzenie należy naprawić przed użyciem.** Wiele wypadków spowodowanych jest przez źle konserwowane narzędzia elektryczne.
- f) **Narzędzia tnące muszą być ostre i czyste.** Prawidłowo utrzymane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi o wiele rzadziej zakleszczają się w obrabianym materiale i są łatwiejsze w prowadzeniu.
- g) **Należy stosować wyłącznie akcesoria zalecane dla danego modelu przez producenta.** Akcesoria, które są właściwe dla jednego elektronarzędzia, mogą stwarzać zagrożenie po zastosowaniu w innym urządzeniu.

UWAGA! Urządzenie służy do pracy wewnątrz pomieszczeń. Mimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szczątkowe doznania urazów podczas pracy.

5. Serwis

Czynności serwisowo-naprawcze mogą wykonywać jedynie wykwalifikowani technicy. Czynności naprawcze lub konserwacyjne wykonane przez niewykwalifikowaną osobę mogą przyczynić się do ryzyka powstania obrażeń ciała.

6. Symbole



Przeczytaj instrukcję obsługi

	Nakaz stosowania ochrony słuchu
	Nakaz stosowania ochrony oczu
	Nakaz stosowania maski przeciwpyłowej
	Nakaz stosowania ochrony rąk
	Oznaczenie zgodności z normami bezpieczeństwa z dyrektywami Unii Europejskiej

7). Zastosowanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj elektronarzędzia zgodnie z przeznaczeniem. Dobieraj narzędzie do operacji zgodnie z tym, do jakich czynności zostało zaprojektowane a wykonasz pracę lepiej i bezpieczniej.
- Nie należy używać elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza i wyłącza się prawidłowo. Urządzenia, których nie możesz kontrolować za pomocą wyłącznika stają się niebezpieczne i muszą być natychmiast naprawione.
- Odłącz wtyczkę od źródła zasilania lub odłącz akumulator przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub przed odłożeniem elektronarzędzia, a unikniesz ryzyka przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzia przechowuj w miejscu poza zasięgiem dzieci i nie dopuszczaj do pracy osób nieobznajomionych z pracą z elektronarzędziami lub osób, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.
- Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdzaj wszystkie luzy lub zamocowania części ruchomych, pęknięcia oraz wszystkie inne rzeczy, które mogą mieć wpływ na ich funkcjonowanie. W przypadku uszkodzeń, oddaj elektronarzędzie do naprawy przed kolejnym użyciem. Wiele wypadków wynika z niewłaściwej konserwacji elektronarzędzi.
- Utrzymuj narzędzia do obróbki ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia z ostrymi krawędziami tnącymi, rzadziej się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania.
- Używaj elektronarzędzi, akcesoriów i narzędzi, bitów i itp. zgodnych z wskazaniami w instrukcji, biorąc pod uwagę rodzaj prac, jakie będą wykonywane. Używanie elektronarzędzi do prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może skutkować zwiększeniem ryzyka wypadku.

8). Użytkowanie i konserwacja akumulatorów

- a) Akumulatory ładuj tylko w oryginalnych ładowarkach przewidzianych przez producenta. Ładowarka nadaje się tylko do określonego typu akumulatora, użyta z innym typem baterii może skutkować ryzykiem zapłonu.
- b) Używaj elektronarzędzia tylko z dedykowanymi bateriami. Użycie innego akumulatora może skutkować ryzykiem obrażeń i zapłonu.
- c) jeśli nie używasz baterii przechowuj je z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne drobne elementy metalowe, które mogłyby spowodować zwarcie. Zwarcie styków może spowodować oparzenie lub zapłon.
- d) W specyficznych warunkach, płyn może wylać się z akumulatora, unikaj kontaktu z nim. Jeśli dojdzie do kontaktu, spłucz wodą. Gdy płyn dostanie się do oczu dodatkowo skontaktuj się z lekarzem. Wyciekający płyn z baterii może spowodować podrażnienia lub oparzenia skóry.

9). Serwis

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

10. Szczególne zasady bezpieczeństwa

- a) Urządzenie zostało zaprojektowane, jako szlifierka kątowa i przecinarka. Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, rysunki i specyfikacje dostarczane wraz z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie instrukcji wymienionych poniżej może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.
- b) Operacje takie jak piaskowanie, szczotkowanie drutu lub polerowanie nie są zalecane do wykonywania na tym urządzeniu. Wykonywanie czynności, dla których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane może stwarzać zagrożenie i spowodować obrażenia ciała.
- c) Nie korzystaj z akcesoriów, które nie są specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta urządzenia. Tylko takie akcesoria mogą być użyte, jakie zostały dołączone do elektronarzędzia, to zapewnia bezpieczną pracę.
- d) Prędkość znamionowa osprzętu musi być co najmniej równa maksymalnej prędkości oznaczonej na elektronarzędzi. Akcesoria pracujące szybciej niż ich prędkość nominalna mogą pęknąć i rozpaść się.
- e) Zewnętrzna średnica i grubość akcesoriów musi być w zgodności z parametrami wymaganymi dla tego urządzenia. Nieprawidłowe wymiary akcesoriów nie będą prawidłowo osłonięte lub kontrolowane.
- f) Otwór osiowy tarcz, kołnierzy, podkładek lub jakichkolwiek innych akcesoriów należy odpowiednio dopasować do średnicy wrzeczona elektronarzędzia. Akcesoria z otworami osiowymi montażowo niedopasowanymi do elektronarzędzia będą niewyważone, będą drgać nadmiernie i powodować utratę kontroli.
- g) Trzymaj osoby postronne w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Każdy, kto wchodzi w obszar roboczy musi nosić sprzęt ochrony osobistej. Fragmenty obrabianego elementu

lub rozbitych akcesoriów mogą odskoczyć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem działania.

h) Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, akcesoriami w dół, dopóki nie zatrzymają się ono całkowicie. Obracające się akcesoria mogą chwycić powierzchnię i pociągnąć urządzenie poza twoją kontrolą.

i) Nie uruchamiaj elektronarzędzia podczas przesuwania go w twoją stronę. Przypadkowy kontakt z obracającym się narzędziem może zahaczyć twoją odzież i pociągnąć narzędzie w kierunku twojego ciała.

j) Nigdy nie przycinaj, nie wierć czy piłuj w nieznanach obszarach, gdzie mogą być przewody elektryczne, gazowe czy wodne. Użyj odpowiedniego detektora, aby znaleźć takie linie.



Czynnik ryzyka

Nawet, kiedy stosujesz zalecane narzędzia, nie jest możliwe, aby wyeliminować wszystkie nieprzewidziane sytuacje. Poniższe zagrożenia mogą związane z konstrukcją narzędzia i modelem:

1. Uszkodzenie płuc, jeśli nie była używana odpowiednia maska przeciwpyłowa.
2. Uszkodzenie słuchu, gdy skuteczność ochronników słuchu nie jest zapewniona.
3. Uszczerbek na zdrowiu w wyniku działania wibracji, jeśli urządzenie jest używane w dłuższym okresie czasu lub nieodpowiednio użytkowane lub nieodpowiednio konserwowane.



OSTRZEŻENIE. Urządzenie emituje pole elektromagnetyczne podczas pracy. To pole może w pewnych warunkach wpływać na aktywne lub pasywne implanty medyczne. Aby zredukować ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom z implantami medycznymi skontaktować się z lekarzem lub producentem implantów medycznych, przed rozpoczęciem użytkowania tych urządzeń.



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

UWAGA! Urządzenie dostarczane jest bez baterii i zasilacza!

11. Budowa

1. Blokada wrzeciona
2. Regulowana osłona bezpieczeństwa
3. Uchwyt pomocniczy
4. Przełącznik włączenia/wyłączenia (ON/OFF)
5. Główny uchwyt
6. Akumulator (typ: TBP-183),
7. Ładowarka (typ: TBC-183)
8. Przycisk zaczepu akumulatora



12. Przed uruchomieniem urządzenia



OSTRZEŻENIE! Zawsze wyjmuj baterię z urządzenia przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac z urządzeniem.

12.1 Ładowanie akumulatora

1. Wyjmij akumulator (6) z uchwytu naciskając przycisk zaczepu (8) w dół.
2. Sprawdź czy napięcie w sieci jest takie same jak oznaczone na tabliczce znamionowej akumulatora. Podłącz wtyczkę ładowarki (7) do gniazda sieciowego.
3. Temperatura akumulatora podczas ładowania może wzrosnąć. To jest normalne. Jeśli akumulator nie jest ładowany, sprawdź

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

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

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

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

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



UWAGA! Proszę ładować regularnie akumulator, na przykład raz na 6-miesięcy.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac na elektronarzędziu (np. konserwacja, wymiana narzędzia itp.) jak również w trakcie transportu i przechowywania, należy ustawić obrotowy przełącznik kierunku w pozycji centralnej. Nieumyślne uruchomienie przełącznika ON/OFF może spowodować obrażenia ciała.

13. Instalacja

13.1. Zamocowanie uchwyty pomocniczego

Ze względów bezpieczeństwa uchwyt pomocniczy musi być zamontowany podczas korzystania z urządzenia.

- Przykręć uchwyt pomocniczy (3) w jednym z punktów mocowania na głowicy narzędzia.
- Upewnij się, że uchwyt jest bezpiecznie zamontowany.



13.2. Regulacja osłony bezpieczeństwa

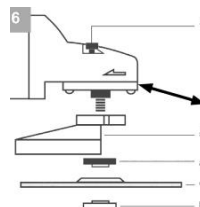
- Poluzuj śrubę (a) na osłonie odpowiednim wkrętakiem. Nie wykręcaj całkowicie.
- Ustaw osłonę w pozycji, która osłoni Cię od iskier.
- Dokręć śrubę.



13.3. Instalowanie/usuwanie dysków szlifierskich

Instalacja

- Upewnij się, że osłona jest na swoim miejscu.
- Umieść wewnętrzny kołnierz (a) na trzpieniu, upewnij się, że jest ustawiony na dwóch wypustkach.
- Sprawdź prędkość znamionową na tarczy szlifierskiej. Nie należy używać tarcz o prędkości znamionowej niższej niż prędkość pokazana na etykiecie narzędzia.
- Założ tarczę na wrzecionie na wewnętrznym kołnierzu.
- Naciśnij przycisk blokady (1), aby zapobiec ruchom trzpienia.
- Trzymaj przycisk blokady i dokręć gwintowany zewnętrzny kołnierz (b) obracając nakrętkę kluczem.



Usuwanie

- Naciśnij przycisk blokady wrzeciona (1).
- Odkręć nakrętkę wrzeciona obracając nakrętkę w lewo za pomocą klucza.
- Wyjmij gwintowany kołnierz zewnętrzny (b).
- Wyjmij tarczę szlifierską z wrzeciona.

14. Praca

15.1. Włączanie

- Aby włączyć szlifierkę, trzymaj za tylny przycisk, przesunij do przodu, aż do końca.
- Naciśnij przycisk.

14.2. Szlifowanie

- Chwyć pewnie szlifierkę obiema rękoma, tak abyś miał pełną kontrolę w każdej chwili. Moment startu powoduje szarpnięcie.
- Po uruchomieniu narzędzia, przykładaj tarczę do elementu obrabianego.

UWAGA! Nie należy używać przełącznika ON/OFF, gdy tarcza jest w kontakcie z obrabianym elementem. To będzie skracać żywotność przełącznika i może spowodować uszkodzenie obrabianego elementu.

c) Pochyl szlifierkę do kąta 10° - 15° dla łatwiejszego manewrowania i gładkiego szlifowania.

d) Przykładaj tarczę szlifierską do powierzchni roboczej z lekkim, stabilnym dociskiem dla lepszego maksymalnego efektu. Nigdy nie jest konieczne używanie większej siły. Ciężar narzędzia wywiera odpowiedni nacisk.

e) Tarcze szlifierskie są najbardziej wskazane do powierzchni płaskich lub profilowanych. Nie kładź nadmiernego nacisku na tarcze szlifierskie. Nadmierny lub nagły docisk spowoduje przeciążenie silnika, opóźni proces szlifowania, przeniesie obciążenie na tarczę i przyczyni się do jej zniszczenia.

UWAGA! Dalsze używanie zniszczonej tarczy może doprowadzić do jej rozpadnięcia i poważnych obrażeń ciała.

14.3 Odcinanie

OSTRZEŻENIE! Zawsze używaj z zamkniętej osłony dla operacji odcinania metalu.

- Podczas odcinania nie naciskaj na, nie przekręcaj, nie obracaj narzędzia.
- Wprowadź tarczę w obrabiany element pod kątem 90 °.
- Pracuj z wyczuciem, materiał obrobiony zwyczajnie odpadnie.
- Nie należy zatrzymywać tarczy poprzez nacisk boczny.
- Nie wyhamowuj tarczy poprzez nacisk boczny.
- Kierunek, w którym odcinanie szlifierskie jest dokonywane jest istotny.
- Urządzenie musi zawsze być przesuwane w przeciwną stronę do kierunku rotacji tarczy.
- Zatem, nigdy nie przesuwaj urządzenia w innym kierunku. To jest niebezpieczne, to może być powodem niekontrolowanego przecięcia.

15.Czyszczenie i konserwacja

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

15.1).Czyszczenie

- Utrzymuj w czystości wszystkie szczeliny powietrza i obudowę silnika na ile to możliwe. Urządzenie wycieraj czystą ściereczką lub przedmuchaaj sprężonym powietrzem.
- Zalecamy czyszczenie urządzenia za każdym razem, zaraz po zakończeniu pracy.
- Urządzenie czyść regularnie wilgotną ściereczką z niewielką ilością mydła. Nie należy używać do czyszczenia detergentów, rozpuszczalników, które mogą uszkodzić plastikowe elementy urządzenia. Bądź ostrożny, aby woda nie przedostała się do wnętrza urządzenia.

15.2 Konserwacja

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

16. Naprawa

Należy używać tylko akcesoriów i części zamiennych zalecanych przez producenta.

Jeżeli urządzenie ulegnie uszkodzeniu po kilku dniach, pomimo naszej kontroli jakości i twojej konserwacji, możesz je naprawić wyłącznie autoryzowany elektryk.

17. Ochrona środowiska



Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi na śmieci. Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/UE o przeznaczonych na złomowanie elektronarzędziach i sprzęcie elektronicznym oraz jej konwersji na prawo krajowe, elektronarzędzia należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych. Recykling, jako alternatywa wobec obowiązku zwrotu urządzenia:

Alternatywnie do obowiązku zwrotu urządzenia elektrycznego po zakończeniu jego użytkowania, właściciel jest zobowiązany do współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Wycofane z eksploatacji urządzenie można oddać również do punktu zbiórki surowców wtórnych, który przeprowadzi utylizację zgodnie z krajowymi przepisami o odpadach i wykorzystaniu surowców wtórnych. Nie dotyczy to osprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych nie zawierających elementów elektrycznych.

Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) mogą zawierać materiały niebezpieczne, które nie są zbierane osobno, mogą mieć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Zgodność z dyrektywą RoHS: zakupiony produkt jest zgodny z dyrektywą UE RoHS (2011/65/UE). Nie zawiera materiałów wymienionych jako szkodliwe lub zabronione w dyrektywie.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

18. Akcesoria

1. Rękojeść dodatkowa-----1szt.
2. Klucz open-end-----1szt.
3. Instrukcja obsługi -----1egz.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE TPSZKA12518 TRESNAR PREMIUM

ORYGINALNA

Model produktu : **TRESNAR PREMIUM**Produkt: **SZLIFIERKA KĄTOWA 18V**Typ : **TPAGB-125/18**Numer katalogowy: **TPSZKA12518**

Partia / Seria: od 000001 do 000600

Producent: **EGA Spółka z o. o. Spółka Komandytowa, ul. Rzeczna 1,
Nowa Wieś Rzeczna, 83-200 Starogard Gdański, Polska**Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną
odpowiedzialność producenta .**Przedmiot deklaracji : TPSZKA12518 / SZLIFIERKA KĄTOWA 18V /
TPAGB-125/18 / TRESNAR PREMIUM**Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami
unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego :

- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady **2006/42/WE (MD)** z dnia 17 maja 2006 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do maszyn (Dz.Urz. UE L 157/24 z 9.06.2006)
- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady **2014/30/UE (EMC)** z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.Urz. UE L 96/79 z 31.12.2004)
- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady **2011/65/UE (2015/683) (ROHS)** z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.Urz. UE L 174/88 z 01.07.2011)

Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano lub innych
specyfikacji technicznych w stosunku do których deklarowana jest zgodność:EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-3:2011/A13:2015
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
AfPS GS 2014:01 PAK
EN 62321-1:2013Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: **21**Nazwisko i adres osoby mającej zamieszkanie lub siedzibę w UE upoważnionej do
przygotowania dokumentacji technicznej: Zdzisław Cherek, adres siedziby Spółki.Podpisano w imieniu: Kierownictwa EGA Spółka z o. o.. Spółka Komandytowa,
ul.Rzeczna 1, Nowa Wieś Rzeczna, 83-200 Starogard Gdański, Polska .**Starogard Gdański 15.09.2021***miejsce i data wydania***Zdzisław Cherek , Pełnomocnik ds. Jakości**

KARTA GWARANCYJNA

NAZWA URZĄDZENIA	SZLIFIERKA KĄTOWA 18V TPAGB-125/18
NUMER KATALOGOWY	TPSZKA12518
SERIAL NR:	

NAPRAWY GWARANCYJNE

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
ZAKRES	...
NAPRAWY:	
PIECZĄTKA I PODPIS	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
ZAKRES	
NAPRAWY:	
PIECZĄTKA I PODPIS	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
ZAKRES	...
NAPRAWY:	
PIECZĄTKA I PODPIS	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
ZAKRES	
NAPRAWY:	
PIECZĄTKA I PODPIS	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
ZAKRES	...
NAPRAWY:	
PIECZĄTKA I PODPIS	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
ZAKRES	
NAPRAWY:	
PIECZĄTKA I PODPIS	

Warunki gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy (24 miesięcy przy zakupie konsumenckim).
2. Gwarancja obejmuje tylko wady fizyczne tkwiące w urządzeniu tj. materiałowe lub montażowe.
3. Gwarancją nie są objęte urazy wynikające z przyczyn zewnętrznych, takie jak: urazy mechaniczne, zanieczyszczenia, zalania, zjawiska atmosferyczne, niewłaściwa instalacja lub obsługa, jak również eksploatacja niezgodna z obsługą i z przeznaczeniem. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia do potrzeb oraz użytkowania go niezgodnie z przeznaczeniem.
4. Ze względu na naturalne zużycie materiałów eksploatacyjnych gwarancją nie są objęte takie rzeczy jak: kable, baterie, ładowarki, przyciski, pokręta, przełączniki itp.
5. Klient dostarcza towar do serwisu na własny koszt.
6. Urządzenie powinno być dostarczone do punktu serwisowego w oryginalnym, fabrycznym opakowaniu lub opakowaniu zastępczym chroniącym towar przed uszkodzeniami zewnętrznymi.
7. Na opakowaniu powinien być napisany nr identyfikacyjny towaru nadany w dniu sprzedaży.
8. Towar zostaje przyjęty do serwisu za okazaniem karty gwarancyjnej.
9. Karta gwarancyjna musi posiadać następujące informacje:
 - A) dołączony dowód zakupu towaru (faktura vat lub zachowany paragon)
 - B) pieczętkę firmy, w której został zakupiony towar oraz podpis sprzedawcy
 - C) dokładna nazwę urządzenia
 - D) typ urządzenia z opisaniem przeznaczeniem
 - E) numer fabryczny urządzenia
 - F) czytelny podpis klienta
 - G) adres klienta do korespondencji
10. Karta gwarancyjna bez jakiegokolwiek punktu powyżej jest nieważna.
11. W przypadku braku któregośkolwiek dokumentu serwis pisemnie poprzez list polecony poinformuje klienta o warunkach dalszej gwarancji. Klient w ciągu 21 dni od daty otrzymania pisma powinien ustosunkować się do przesłanego pisma. Naprawa towaru zostaje wydłużona o czas dostarczenia wszystkich dokumentów do serwisu.
12. W sytuacji, gdy klient nie posiada wszystkich dokumentów powinien poinformować serwis o podjętej przez siebie decyzji w sprawie naprawy urządzenia oraz podać w formie pisemnej jedno z rozwiązań wyznaczonych przez serwis.
13. Produkt oddawany lub odsyłany do serwisu powinien być kompletny. W opakowaniu powinien znajdować się produkt wraz ze wszystkimi elementami, które zostały zakupione.
14. Odsyłanie niekompletnych produktów, może wydłużyć termin naprawy lub ją uniemożliwić.
15. Ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte najpóźniej w terminie 14 dni od daty przyjęcia urządzenia do serwisu.
16. Roszczenia z tytułu gwarancji, rękojmi, umowy sprzedaży będą przyjmowane tylko na podstawie niniejszej karty gwarancyjnej określającej tożsamość nabytego narzędzia. **Gwarancja ważna z dowodem zakupu!**
17. W przypadku stwierdzenia przez serwis niemożności usunięcia wady lub ponownego wystąpienia tej samej wady pomimo dokonania trzech napraw, klient otrzyma nowe urządzenie.
18. Gwarancja nie daje prawa Kupującemu do domagania się zwrotów utraconych zysków związanych z uszkodzeniem.
19. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z ustawy z dnia 27 lipca 2002r. (Dziennik ustaw z dnia 5 września 2002r. Nr 141 pozycja 1176).
20. W sprawach nieregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku: O szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego.

PRODUCENT/SERWIS

**Zapoznałem się z treścią,
oraz akceptuję warunki gwarancji.**

.....
(czytelny podpis klienta)

"EGA Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością"

Spółka Komandytowa, ul. Rzeczna 1, Nowa Wieś Rzeczna

83-200 Starogard Gdański

tel./fax: +48 58 56 300 80

www.ega.com.pl

www.tresnar-tools.com

"EGA Spółka z o.o." Spółka Komandytowa ul. Rzeczna 1, Nowa Wieś Rzeczna

83-200 Starogard Gdański tel/fax:+48 58 56 300 80 www.ega.com.pl



Translation of the original instruction manual



WARNING! BEFORE USING POWER TOOLS CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS AND KEEP IT FOR FURTHER USE

Technical data

Voltage:	18V DC
No load speed :	10000RPM
Grinding wheel size:	Ø125mm
Motor type.	BrushLees DC
Weight:	1,7 kg (without batteries)
A weighted sound pressure (EN 60745):	LpA : 79,7 dB(A) ; KpA= 3dB(A)
A weighted sound power (EN 60745):	LwA : 90,7 dB(A) ; KwA= 3dB(A)
Vibration emission value (EN 60745) :	a _h = 5,506 m/s ² (straigth or angle grinding))
K uncertainty :	k=1,5m/s ²

WARNING ! Vibration emission during actual use of the power tool may differ from the declared value depending on how the tool is used.

Application of the device

WARNING ! The device is used to work inside the room.

The tool is designed for grinding, cutting and deburring of sharp edges of metal and stone, without the need for water, using the appropriate additional equipment the tool can also be used for brushing and sandblasting. The areas of their use are the execution of renovation, construction, carpentry and all work in the field of independent amateur activity.

WARNING! The device uses a more efficient brushless motor, ie BLDC (BrushLees DC).

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



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

Save all warnings and instructions for future reference.

In warnings provided herein the expression "power tool" means a power tool powered from the mains (with a power cord) or a battery powered power tool (cordless).

1) Work area

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

2) Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

NOTE! The term “residual current device (RCD)” can be replaced by the term “ground fault circuit interrupter (GFCI)” or “earth leakage circuit breaker (ELCB)”.

3) Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- b) Use safety equipment. Always wear eye protection. *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. *Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.*

- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- f) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

- a) Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired 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 are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

WARNING! The device is used for indoor work. Despite the use of a safe structure from the very foundation, the use of protective measures and additional protective measures, there is always the risk of residual injury during work.

5) Service

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

6.Warning symbol

	WARNING-To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Always wear ear protection
	Always wear goggles
	Always wear a breathing mask
	Wear protective gloves
	In accordance with essential applicable safety standards of European directives

7. Operation and handling of the power tool

a) Do not overload the device. Use the proper tool for the type of work to be performed. When using the suitable power tool, you can work faster and more safely within the specified power range.

b) Never use a power tool if its switch is defective. A power tool, which cannot be turned on or off, is dangerous and must be repaired.

c) Unplug the connector from the power outlet and/or remove the rechargeable battery before performing any settings on the device, changing accessories or storing the device.

These safety precautions prevent the accidental start of the power tool.

d) Keep unused power tools out of the reach of children. Never allow the device to be used by people who are not familiar with it or who have not read these instructions. Power tools are dangerous when they are used by inexperienced persons.

e) Maintain power tools carefully. Check if the movable parts work perfectly and do not jam, parts are broken or damaged to such a degree that they affect the proper functioning of the

power tool. Make sure that damaged parts are repaired before using the device.

Many accidents are the result of badly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Carefully maintained cutting tools with sharp cutting edges are less prone to jamming and easier to handle.

g) Use the power tool, accessories, insertion tools etc. in accordance with these instructions. Always take into consideration the working conditions and the task to be performed. The usage of power tools for other than the designed purposes can lead to dangerous situations.

8. Operation and handling of the rechargeable device

a) Load the rechargeable battery only in chargers recommended by the manufacturer. For a charger that is suitable for a given type of rechargeable battery, there is a risk of fire when it is used with another rechargeable battery.

b) Use only those rechargeable batteries, which were designed for this purpose. The usage of other rechargeable batteries can cause injuries and risk of fire.

c) Keep unused rechargeable batteries away from paperclips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, which could cause a bridging of the contacts. A short between the rechargeable battery contacts can cause burns or fire.

d) when used wrongly, fluid may escape from the rechargeable battery. Avoid contact with this fluid. In case of accidental contact with the escaped battery fluid, flush with water thoroughly. In addition, look for medical help if the fluid enters the eyes. Battery fluid escaped from the rechargeable battery can cause skin rashes or burns.

9. Service

a) Only service your power tool be by qualified personnel using only original spare parts. This way you ensure that the safety of the power tool is maintained.

10. Special safety instructions

a) This power tool is intended to function as a grinder or cut-off. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

b) Operations such as sanding, wire brushing or polishing are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

c) Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

d) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly

apart.

e) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

f) The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

g) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

h) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

i) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

j) Never cut, drill, or saw in concealed areas where there may be electric, gas, or water lines. Use a suitable detector to find such lines.



Residual risks

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the tool's construction and design:

1. Damage to lungs if an effective dust mask is not worn.
2. Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.
3. Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.



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



End of life machines contain valuable materials and therefore they should not be placed in household waste. We would ask you to play your part in protecting resources and help protect the environment by returning this machine to a return point (if one is available) when it reaches the end of its life.

11. Layout

ATTENTION! The device is delivered without batteries and the charger!

1. Spindle lock
2. Adjustable safety guard
3. Auxiliary handle
4. ON / OFF switch
5. Main handle
6. Battery (type: TBP-183),
7. Charger (type: TBC-183)
8. Battery latch button



12. Before starting the equipment



Important. Always remove the battery from machine before doing any work on the machine!

12.1 Charging the battery pack

1. Remove the battery pack (6) from the handle, pressing the push lock buttons (8) downwards to do so.
2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Plug the mains plug of the charger (7) into the mains socket outlet.
3. The temperature of the battery pack may rise slightly during the charging operation. This is normal. If the battery pack fails to become charged, please check
 - whether there is voltage at the socket-outlet
 - whether there is proper contact at the charging contacts on the charger. If the battery still fails to become charged, please return the charger, the battery pack to our Customer Service Department.

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

Never fully discharge the battery pack. This will cause the battery pack to develop a defect.



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

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

13. Installing

13.1 Attach auxiliary handle

For reasons of safety the auxiliary handle must be assembled when you use the tool

- Screw the auxiliary handle (3) in one of the attachment point on the tool head.
- Make sure the handle is securely fastened.



13.2 Adjust Grinding guard

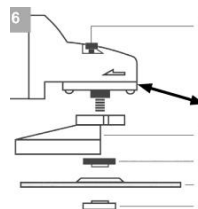
- Loosen the screw (a) on the guard with a suitable screwdriver. Do not wind out completely.
- Adjust the guard to a position that protects you from flying sparks.
- Fasten the screw.



13.3 Install/Remove Grinding Disc

Install

- Make sure the guard is securely in place.
- Place the inner flange (a) on the spindle. Ensure it is aligned on the two flats.
- Check the rated speed on the grinding disc. Do not use a disc with a rated speed lower than the speed shown on the tool label.
- Fit the disc onto the spindle over the inner flange.
- Press the spindle lock button to prevent movement of the spindle.
- Keep the lock button pressed in and tighten the threaded outer flange (b) by turning the lock nut wrench.



Remove

- Press the spindle lock button (1).
- Loosen the spindle lock nut) by turning the nut counterclockwise with the wrench.
- Remove the threaded outer flange.
- Remove the grinding disc from the spindle.

14. Operation

14.1 Switch

- a) To turn the grinder on, hold on the rear of the switch, Push forward until the end.
- b) Press down the switch

14.2 Grinding

a) Grip the grinder securely with two hands so you have full control at all times. The starting torque creates a sudden jerk.

b) After starting the tool, apply the grinding wheel to the workpiece.

Note: Do not turn the switch on or off while the grinder is in contact with the workpiece. It will decrease switch life and could cause damage to the workpiece.

c) Tilt the grinder at a 10° to 15° angle for easy handling and smooth grinding.

d) Apply the grinding disc to the work surface with a light, steady pressure for maximum grinding efficiency. It should never be necessary to force the tool. The weight of the tool applies adequate pressure.

e) The grinding discs are more moderate metal removal on flat or contoured surface. Do not put excessive pressure on the grinding disc. Excessive or sudden pressure will overload the motor, slow the grinding action, put dangerous stress on the disc and causes breakage.

Note: The continued use of a worn-out disc may result in disc explosion and serious injury.

14.3 Cutting-off

WARNING! Always use the closed guard for cutting-off operation for metal.

- While cutting-off, do not press the tool, do not twist, do not turn.
- Enter with grinding wheel at a 90 ° angle in the workpiece.
- Work with moderate, the material to be machined custom feed.
- Do not stop the wheel with lateral pressure
- Expiring not brake discs with side pressure.
- The direction in which the abrasive cutting is performed is important.
- The machine must always opposite to the rotational direction of the cutting wheel to be moved. Therefore, never move the machine in the other direction! There is a danger that it could be pushed out of the uncontrolled intersection.

15. Cleaning and maintenance

Always remove the battery from machine before doing any work on the Angle Grinder!

15.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible.

Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.

- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

15.2 Maintenance

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

16. Repairs

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

17. Environmental protection



Electrical and electronic equipment waste (WEEE) might contain dangerous materials which can have a negative impact on the environment and human health if not collected separately.

This item is in conformity with the European Directive EU WEEE (2012/19/EU) and is marked with an electronic and electrical waste logo graphically represented in the image below.

This icon shows that WEEE should not be collected with household waste but separately.

We recommend you to consider the following:

- Materials and components used when manufacturing this item are high quality materials which can be reused and recycled;
- Do not throw away the item with household waste at the end of life;
- Take the item to a collecting point where it will be collected for free;
- Please contact the local authorities for details on the collecting centers.

Conformity with the RoHS Directive: the item you purchased is in conformity with the EU Directive RoHS (2011/65/UE). It does not contain materials listed as harmful or prohibited in the Directive.

Thank you for helping us protect the environment and our health!

18. Accessory

- | | |
|---------------------------|-----|
| 1.Auxiliary handle----- | 1pc |
| 2.Open-end wrench----- | 1pc |
| 3.Instruction manual----- | 1pc |

tresnat

premium

