

PL

**SZLIFIERKA KĄTOWA
125 mm 850 W**

EN

**ANGLE GRINDER
125mm 850 W**



Nr kat. TPSZLK125850

**Oryginalna Instrukcja Obsługi
Instruction Manual**



Oryginalna Instrukcja Obsługi



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

Parametry techniczne

Napięcie:	230 V~/50Hz
Moc:	850W
Średnica tarczy:	Ø125mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	11500min ⁻¹
Waga:	1,8 kg
Poziom ciśnienia akustycznego (ENxxxxx) :	LpA : 87,37 dB(A) ; KpA= 3dB(A)
Moc akustyczna Urządzenia podczas pracy (EN xxxx):	LwA : 98,37 dB(A) ; KwA= 3dB(A)
	a _h = 15,31 m/s ² (uchwyt pomocniczy)
Wielkość drgań mechanicznych w środowisku pracy działających na kończyny górne (EN xxxx):	a _h = 9,662 m/s ² (uchwyt główny)
	k=1,5m/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.

Szlifierka kątowa to elektronarzędzie przeznaczone do szlifowania i cięcia metali oraz mineralnych materiałów budowlanych, takich jak: cegły, kamienia naturalnego i sztucznego, betonu, glazury itp. z tarczami ściernymi i ściernicami dobranymi do danego materiału. Nie wolno używać narzędzia do obróbki innych materiałów niż wymienione powyżej, np. do szlifowania i cięcia drewna lub polerowania.

UWAGA! Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu , należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego.

OSTRZEŻENIE ! Nie wolno używać elektronarzędzia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

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 przeciwpylowe, 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 szcążkowe 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
	Symbol selektywnego zbierania urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zakaz wyrzucania elektro-odpadów do zwykłego pojemnika.
	<i>Produkt II klasy ochronności przeciwporażeniowej</i>

7. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do obsługi szlifierki należy dokładnie zapoznać się z instrukcją i zachować ją. Zawsze używaj okularów ochronnych!

Nie stosować ściernic, których maksymalna dopuszczalna prędkość styczna jest mniejsza niż 80 m/s! Nie należy używać ściernic, których maksymalna dopuszczalna prędkość obrotowa jest mniejsza niż prędkość obrotowa szlifierki.

1. Ostrzeżenie! Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, należy przeczytać instrukcję obsługi.
2. Hałas powoduje postępującą utratę słuchu.
3. Przy pracy przy materiałach może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu. Nie obrabiać materiału zawierającego azbest!
4. W czasie pracy może dochodzić do powstawania powodujących utratę wzroku iskier, opilek, drzazg lub odprysków.
5. Załączona do kompletu osłona nadaje się do szlifowania.
6. Tarcza szlifierska lub tnąca nie może być większa od wskazanej średnicy.
8. Przed użyciem należy sprawdzić podaną liczbę obrotów tarczy szlifierskiej lub tnącej.

9. Maksymalna prędkość obrotowa tarczy tnącej lub szlifierskiej musi być wyższa niż prędkość obrotowa szlifierki kątowej gdy pracuje ona na biegu jałowym.
10. Używać tylko takich tarcz szlifierskich i tnących, które dopuszczone są dla mini-malnej liczby obrotów od 11000/min i dla prędkości obwodowej od 80m/ s.
11. Przy użyciu tarcz diamentowych uważać na kierunek obrotu. Strzałka kierunku obrotu na tarczy diamentowej musi się zgadzać ze strzałką kierunku obrotu na urządzeniu.
12. Nie używaj narzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry powstające podczas pracy mogą spowodować pożar.
13. Stosować środki ochrony indywidualnej. W zależności od wykonywanej pracy noś okulary ochronne, ochronę twarzy. Jeśli jest to wymagane, użyj maski przeciwpyłowej, ochronniki słuchu, rękawice i fartuchy chroniące przed drobnymi fragmentami akcesoriów lub powstającymi materiałami w trakcie pracy.
14. Ochrona oczu musi zatrzymywać latające kawałki powstające podczas pracy. Maski przeciwpyłowa musi filtrować pył powstający podczas pracy.
15. Nadmierna ekspozycja na hałas może prowadzić do uszkodzenia słuchu.

8. Ostrzeżenia związane z możliwością odbicia się narzędzia w kierunku operatora

Odbicie narzędzia w kierunku operatora jest spowodowane nagłą reakcją na zablokowane lub zapieczone tarcze lub taśmy polerskie lub inne akcesoria, które powoduje nagłe zatrzymanie obracającego się akcesorium i obrót elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku rotacji.

Tarcze szlifierskie również mogą się złamać.

Odbicie narzędzia w kierunku operatora spowodowane jest nieprawidłową obsługą i/lub nieprzestrzeganiem zawartych wskazań w instrukcji obsługi. Można temu zapobiec, przestrzegając poniższych zaleceń.

1. Mocno trzymaj narzędzie i przyjmij odpowiednią pozycję ciała i rąk, co pozwoli ci oprzeć się siłom generowanym, gdy narzędzie odbije. Zawsze używaj dodatkowego uchwytu, jeśli został dostarczony z narzędziem, który zapewni maksymalną kontrolę.
2. Nigdy nie zbliżaj rąk do obracających się elementów narzędzia. Elementy wirujące mogą, w przypadku odbicia maszyny, wejść w kontakt z ręką.
3. Nie pozostawaj w obszarze, do którego narzędzie przesunie się w przypadku odbicia. Odbicie popchnie narzędzie w kierunku przeciwnie do obrotu tarczy szlifierskiej, gdzie jest zakleszczona.
4. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy w pobliżu narożników, ostrych krawędzi itp. Należy unikać podskakiwania i zatarcia tarczy szlifierskiej.
5. Podczas pracy na narożnikach lub krawędziach istnieje zwiększone ryzyko

zatarcia tarczy szlifierskiej, co może skutkować utratą kontroli nad narzędziem lub odbicie narzędzia.

6. Nie używaj tarcz z łańcuchami tnącymi lub piłami tarczowymi. Krawędzie powodują częste odbicia, co może prowadzić do utraty kontroli nad narzędziem.
7. Zabrania się używania tarcz z piłami łańcuchowymi lub tarczowymi, ponieważ zwiększają one ryzyko odskoku w kierunku operatora.

9. Ostrzeżenia dotyczące szlifowania i cięcia tarczami ściernymi

Stosować tylko tarcze odpowiednie do narzędzia i osłony przeznaczone do danego typu tarczy. Dyski, które nie są kompatybilne z narzędziem nie mogą być odpowiednio zabezpieczone i nie są bezpieczne.

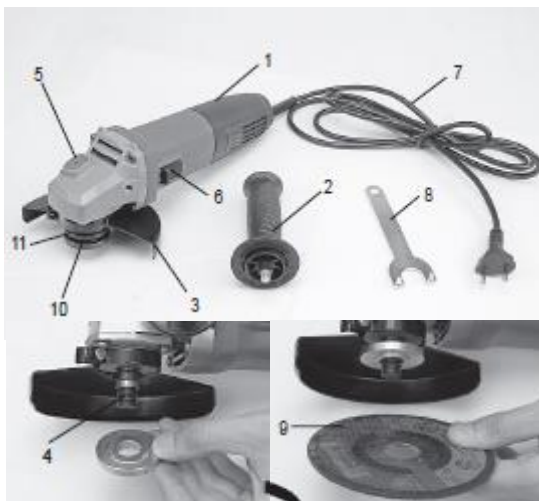
Powierzchnia szlifowania ściernic z obniżonym środkiem musi być zamontowana poniżej krawędzi osłony. *Niewłaściwie zamontowane koło, które wystaje ponad płaszczyznę krawędzi osłony, nie może być odpowiednio zabezpieczone.*

Osłona musi być przymocowana do narzędzia i umieszczona w pozycji zapewniającej maksymalne bezpieczeństwo, tak, aby jak najmniejszy obszar dysku nie jest chroniony w kierunku operatora. Osłona pomaga chronić operatora przed złamanymi fragmentami dysku i zapobiega przypadkowemu kontaktowi z dyskiem.

10. Funkcje

Przed użyciem elektronarzędzia należy zapoznać się z następującymi jego funkcjami (Foto):

1. Koprus / uchwyt
2. Dodatkowy uchwyt
3. Osłona tarczy ścierniej
4. Wrzeciono
5. Blokada wrzeciona
6. Przełącznik
7. Kabel zasilający z wtyczką
8. Klucz do montażu tarczy ścierniej
9. Tarcza ścierna
10. Dolna tarcza mocująca
11. Górna tarcza mocująca

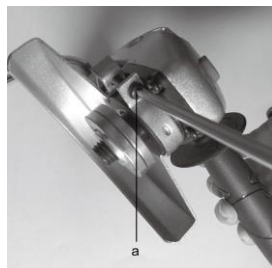


11. INSTALACJA SPRZĘTU

Zainstaluj osłonę tarczy szlifierskiej

Umieść osłonę tarczy na cylindrycznej części korpusu wokół wrzeciona i za pomocą śrub lub pierścienia zaciskowego zamocuj ją tak, aby osłona była prosto i bezpiecznie zamontowana. Ustaw osłonę tarczy szlifierskiej tak, aby niezabezpieczony obszar tarczy znajdował się jak najdalej od ręki, która trzyma uchwyt.

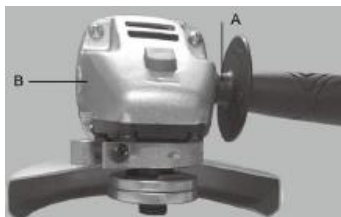
Nigdy nie pracuj z szlifierką bez prawidłowo zainstalowanej osłony tarczy!



Szlifierka wyposażona jest w zabezpieczenie, które gwarantuje właściwą ochronę tylko podczas szlifowania tarczami ściernymi oraz tarcze z papierem ściernym oraz niektóre szczotki druciane. Po zamontowaniu na wrzecionie tarcza nie może wystawać poza krawędź osłony.

Montowanie dodatkowego uchwytu (Foto)

- Nie używać szlifierki kątowej bez uchwytu dodatkowego (2).
- Uchwyt dodatkowy może być przykręcony na 2-pozycjach (A, B).

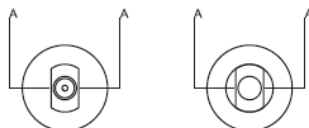


KORZYSTANIE Z TARCZ ŚCIERNYCH

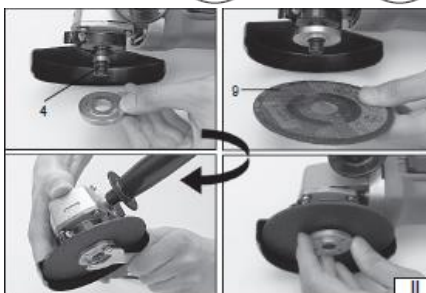
UWAGA! Montaż krążków ściernych należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu. Wyjmij wtyczkę przewodu szlifierki z gniazdka

Montaż krążków ściernych

Podczas instalacji upewnij się, że krawędzie A na dolnym trzpieniu wrzeciona i tarczy mocującej są dokładnie wyrównane.



- Umieść górną tarczę mocującą na wrzecionie.
- Umieść tarczę ścierną na wrzecionie i zamontowanej tarczy mocującej.
- Nakręć dolną tarczę mocującą na trzpień.
- Wcisnąć blokadę wrzeciona i dokręcić dolną tarczę mocującą kluczem i zwolnić blokadę.

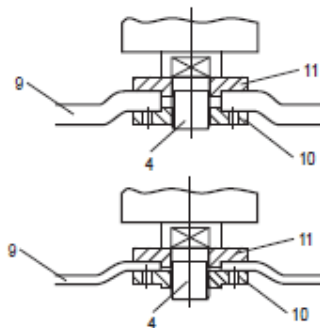


- Włóż wtyczkę przewodu zasilającego narzędzia do gniazdka, włącz szlifierkę i obserwuj jej pracę bez obciążenia przez około minutę.
- Wyjmij wtyczkę z gniazdka i upewnij się, że dysk jest dobrze zainstalowany.

12. Położenie dysków mocujących

Należy pamiętać, że dyski mogą mieć różną grubość w obszarze, w którym są montowane na wrzecionie.

W zależności od zastosowanych krążków ściernych – cienkie, których grubość nie przekracza 3,2 mm lub grube, których grubość przekracza 3,2 mm) pozycja tarczy mocującej jest inna. Nie używaj płyt grubszych niż 6 mm.



13. Demontaż tarcz ściernych

- Wyłącz szlifierkę i wyjmij wtyczkę przewodu elektrycznego szlifierki z gniazdka sieciowego.
- Wcisnąć blokadę wrzeciona i odkręcić dolną tarczę mocującą za pomocą klucza i wyjąć tarczę ścierną z wrzeciona.
- Oczyszczyć wrzeciono i tarcze mocujące z kurzu i innych zanieczyszczeń powstałych podczas pracy.

14. Rodzaje krążków ściernych

Do pracy ze szlifierką można zastosować dowolną tarczę szlifierską do szlifierek kątowych, której dopuszczalna prędkość styczna wynosi co najmniej 80 m/s, których mocowanie i średnice zewnętrzne są zgodne ze wskazanymi w tabeli danych technicznych.

15. OBSŁUGA SZLIFIERKI

Wyjmij wtyczkę z gniazdka!

- Przed przystąpieniem do pracy z narzędziem upewnij się, że korpus narzędzia i kabel połączeniowy nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń zabrania się podłączania narzędzia do sieci!
- Zamontuj osłonę tarczy szlifierskiej i uchwyt. Nigdy nie używaj szlifierki, jeśli nie jest zamontowana osłona tarczy szlifierskiej!
- Wybierz odpowiednią tarczę szlifierską i zamontuj tarczę na wrzecionie szlifierki.

Obrabiany materiał musi być odpowiednio zamocowany, aby nie przemieszczał się podczas obróbki, np. za pomocą kowadła lub zaciski. Tarcza szlifierki obraca się z dużą prędkością i niewłaściwe zamocowanie obrabianego materiału może spowodować jego ruchów podczas pracy, co oznacza zwiększone ryzyko poważnych obrażeń.

W przypadku cięcia cięty materiał musi być podparty z obu stron linii cięcia, jednak w

sposób, który podczas cięcia nie powoduje zatarcia tarczy tnącej. Podpory muszą być umieszczone blisko krawędzi ciętego materiału i blisko linii cięcia.

- Nosić okulary ochronne, ochronniki słuchu i rękawice ochronne.

Upewnij się, że wyłącznik jest wyłączony i włóż wtyczkę przewodu zasilającego szlifierkę do gniazdka.

- Dostosuj odpowiednią pozycję, która zapewni równowagę i uruchom szlifierkę za pomocą przełącznika.

Jeżeli włącznik znajduje się w górnej części lub na bocznej części korpusu szlifierki, to aby go włączyć należy nacisnąć przełącznik w jego tylnej części i nie zwalniając go przesunąć do przodu w kierunku symbolu „I”. Wyłącznik wyposażony jest w zaczep co pozwala zablokować go w tej pozycji, co ułatwia długą eksploatację.

- Aby wyłączyć szlifierkę należy wcisnąć przełącznik z tyłu części i niech się wycofa.

Jeżeli szlifierka wyposażona jest w wyłącznik znajdujący się w dolnej części rękojeści, należy go wcisnąć i przytrzymać przycisk blokady, a następnie nacisnąć przełącznik. Wciśnięty przełącznik musi być trzymany podczas pracy, ale nie jest konieczne przytrzymywanie przycisku blokady. Zwolnienie przełącznika wyłączy szlifierkę. Przełącznika takiego nie można zablokować podczas pracy.

- Kontynuuj pracę, nakładając odpowiednią powierzchnię dysku na materiał:

- w przypadku krążków ściernych do szlifowania wymagane jest szlifowanie powierzchnią boczną i/lub powierzchnią przednią,

- w przypadku szlifowania krążkami lamelowymi należy szlifować powierzchnią boczną tak, aby papier ścierny poruszał się równoległe do obrabianego materiału,

- w przypadku krążków zapinanych na rzepy do mocowania papieru ściernego szlifowanie należy wykonać powierzchnią boczną,

- w przypadku szczotek drucianych szlifowanie należy wykonywać końcówkami drutów, a nie ich powierzchniami bocznymi,

- w przypadku tarczy tnącej należy ciąć przednią powierzchnią, nie polerować przednią powierzchnią tarcz tnących.

Podczas szlifowania powierzchnią boczną wymagane jest utrzymywanie szlifierki pod kątem nieprzekraczającym 30° do obrabianego powierzchni. Poruszaj szlifierką płynnymi ruchami do siebie i od siebie.



Podczas cięcia tarcza tnąca powinna być ustawiona pod kątem prostym do ciętej powierzchni. Nie tnij pod żadnym innym kątem. To Zabroniona jest zmiana kąta tarczy tnącej do obrabianego materiału podczas cięcia. Cięcie musi odbywać się w linii prostej.

W przeciwnym razie wzrasta ryzyko zablokowania dysku w materiale, co może spowodować odbicie narzędzia w kierunku operatora lub tarcza może się złamać.



Nigdy nie używać tarcz tnących do szlifowania zgrubnego.

Materiał azbestowy nie może być obrabiany!

16. Akcesoria

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1.Klucz----- | 1szt. |
| 2.Uchwyt boczny----- | 1szt. |
| 3.Szczotki węglowe----- | 1kpl. |
| 4.Instrukcja obsługi----- | 1egz. |

17. Ochrona środowiska



Symbol selektywnego zbierania. 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 udziela 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.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE TPSZLK125850 TRESNAR PREMIUM

ORYGINALNA

Model produktu : **TRESNAR PREMIUM**Produkt: **SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM 850W**Numer katalogowy: **TPSZLK125850**

Partia / Seria: od 000001 do 002000

Producent: **EGA GUDALEWSCY Spółka Komandytowa, ul. Rzeczna 1,
Nowa Wieś Rzeczna, 83-200 Starogard Gdański, Polska**Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną
odpowiedzialność producenta .**Przedmiot deklaracji : TPSZLK125850/SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM 850W /
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:PN-EN 60745-1:2009+A11
PN-EN 60745-2-3:2011+A13
PN-EN 55014-1:2017-06
PN-EN 55014-2:2015-06
PN-EN 6100-3-2:2014
PN-EN 6100-3-3:2013
PN-EN 61000-3-11:2000
PN-EN 62321-1:2014-02Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: **22**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 GUDALEWSCY Spółka Komandytowa,
ul.Rzeczna 1, Nowa Wieś Rzeczna, 83-200 Starogard Gdański, Polska .**Starogard Gdański 11.03.2022***miejsce i data wydania**Zdzisław Cherek , Pełnomocnik ds. Jakości*

KARTA GWARANCYJNA

NAZWA URZĄDZENIA	SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM 850W
NUMER KATALOGOWY	TPSZLK125850
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, przyrządy, pokrętła, przełączniki itp.
5. Klient dostarcza towar do serwisu na własny koszt.
6. Urządzenie powinno być dostarczone do punktu serwisowego w oryginalnym, fabrycznym opakowaniu lub opakowaniu zastępczym chroniącym towar przed uszkodzeniami zewnętrznymi.
7. Na opakowaniu powinien być napisany nr identyfikacyjny towaru nadany w dniu sprzedaży.
8. Towar zostaje przyjęty do serwisu za okazaniem 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) dokładną 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 niuregulowanych 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 GUDALEWSCY 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



Translation of the original instruction manual



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

Technical data

Voltage:	230V~/50Hz
Power	850W
Grinding wheel size:	Ø125mm
No load speed:	11500 min ⁻¹
Weight:	1,8 kg
A weighted sound pressure (EN):	LpA : 87,37 dB(A) ; KpA= 3dB(A)
A weighted sound power (EN):	LwA : 98,37 dB(A) ; KwA= 3dB(A)
Vibration emission value (EN) :	a _h = 15,31 m/s ² (auxiliary handle)
K uncertainty :	a _h = 9,662 3m/s ² (main handle)
	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.

CONSTRUCTION AND DESTINATION

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

The angle grinder is a power tool designed for grinding and cutting metals and mineral construction materials, such as: bricks, natural and artificial stone, concrete, tiles, etc. with abrasive discs and grinding wheels selected for a given material. Do not use the tool for working with materials other than those mentioned above, e.g. for grinding and cutting wood or polishing.

ATTENTION! If using a power tool in a wet environment is unavoidable, use an RCD.

WARNING ! Do not use the power tool for purposes other than those for which it was intended.

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
	Symbol for separate collection of electrical and electronic devices. It is forbidden to throw away electrical waste into an ordinary container.
	The product of the 2nd class of protection against electric shock

7. Additional safety instructions

Before using the grinder, read the manual carefully and keep it. Always use safety glasses!

Do not use grinding wheels with a maximum permissible tangential speed of less than 80 m/s ! Wheels with a maximum permissible speed lower than the speed of the grinder should not be used.

1. Warning! To reduce the risk of injury, read the instruction manual.
2. Noise causes progressive hearing loss.

3. When working with materials, harmful dust may be created. Do not work on asbestos-containing material!
4. Blind sparks, filings, splinters or splinters may be produced during work.
5. The enclosed guard is suitable for grinding.
6. The grinding or cutting disc must not be larger than the indicated diameter.
8. The specified number of revolutions of the grinding or cutting wheel should be checked before use.
9. The maximum speed of the cutting or grinding wheel must be higher than the speed of the angle grinder when it is idling.
10. Only use grinding and cutting discs that are approved for a minimum speed of 11000 / min and a peripheral speed of 80 m / s.
11. When using diamond cutting discs, pay attention to the direction of rotation. The rotation arrow on the diamond wheel must match the rotation arrow on the tool.
12. Do not use the tool near flammable materials. Sparks from operation can cause fire.
13. Use personal protection measures. Depending on the work, wear safety glasses and face protection. If required, use a dust mask, hearing protection, gloves and aprons to protect against small pieces of accessories or material generated during work.
14. Eye protection must stop flying debris generated during operation. The dust mask must filter the dust generated during operation.
15. Overexposure to noise can damage hearing.

8. Warnings related to the possibility of kickback of the tool towards the operator

The kickback of the tool towards the operator is caused by a sudden reaction to blocked or seized polishing discs or bands or other accessories, causing the accessory to stop rotating suddenly and the power tool to rotate in the opposite direction of rotation.

The sanding discs can also break.

The kickback of the tool towards the operator is caused by improper handling and / or non-compliance with the indications contained in the operating manual. This can be prevented by following the recommendations below.

1. Hold the tool firmly and adopt a proper body and arm position to allow you to resist the forces generated when the tool kicks out. Always use the auxiliary handle if it was supplied with a tool that will give you maximum control.
2. Never put your hands close to rotating parts of the tool. Rotating parts may come into contact with the hand in the event of a kickback.
3. Do not stay in the area where the tool will move in the event of a kickback. A kickback will push the tool against the rotation of the grinding wheel where it is jammed.

4. Be especially careful when working near corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and scuffing the grinding wheel.
5. When working on corners or edges, there is an increased risk of the grinding wheel seizing up, which may result in loss of tool control or tool kickback.
6. Do not use blades with chainsaws or circular saws. The edges cause frequent kickback, which can lead to loss of control of the tool.
7. It is forbidden to use blades with chainsaws or circular saws, as they increase the risk of kickback towards the operator.

9. Warnings for grinding and cutting with abrasive discs

Only use blades that are suitable for the tool and guard that is appropriate for the type of blade. Drives that are not compatible with the tool cannot be properly secured and are not secure.

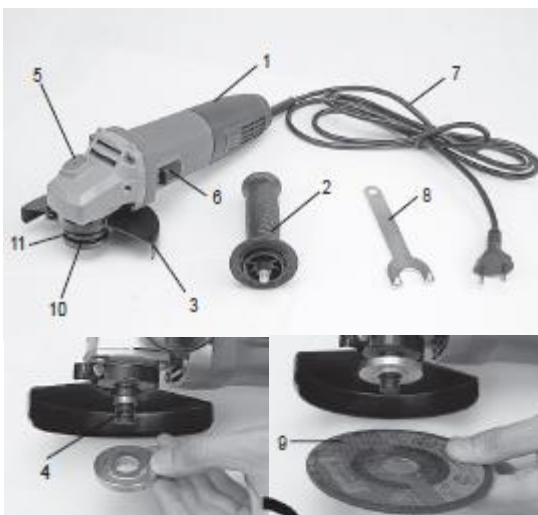
The grinding area of depressed center wheels must be mounted below the edge of the guard. An improperly installed wheel that protrudes above the plane of the edge of the guard cannot be properly secured.

The guard must be attached to the tool and placed in a position for maximum safety, so that the smallest possible area of the disc is not protected towards the operator. The cover helps protect the operator from broken disk fragments and prevents accidental contact with the disk.

10. Features

Before using the power tool, familiarize yourself with the following functions (Photo):

1. Housing / handle
2. Additional handle
3. Shield of the grinding wheel
4. Spindle
5. Spindle lock
6. Switch
7. Power cord with plug
8. Wrench for mounting the grinding wheel
9. Abrasive disc
10. Lower clamping disc
11. Upper clamping disc

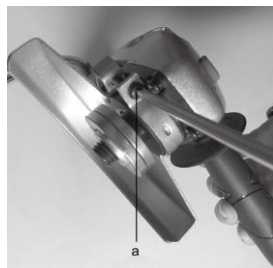


11.. HARDWARE INSTALLATION

Install the grinding wheel guard

Place the blade guard on the cylindrical part of the body around the spindle and fasten it with screws or a clamp ring so that the guard is straight and securely fitted. Position the guard of the grinding wheel so that the unprotected area of the wheel is as far away from the hand that is holding the handle.

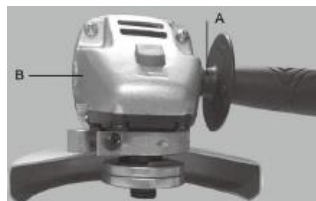
Never work with the grinder without the blade guard properly installed!



The grinder is equipped with a safety device that guarantees proper protection only when grinding with abrasive discs, as well as sandpaper discs and some wire brushes. When mounted on the spindle, the blade must not protrude beyond the edge of the guard.

Installing an additional handle (Photo)

- Do not use the angle grinder without the auxiliary handle (2).
- The auxiliary handle can be screwed into 2 positions (A, B).

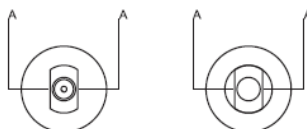


USE OF ABRASIVE DISCS

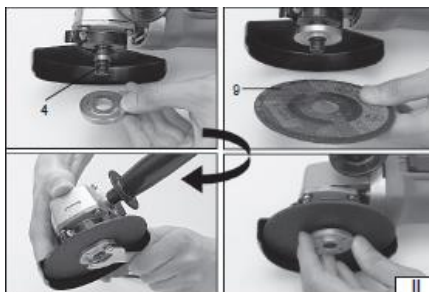
ATTENTION! Installation of sanding discs should be performed with the power off. Unplug the grinder cord plug from the socket

Installation of sanding discs

When installing, make sure that the edges of A on the lower shank of the spindle and the mounting plate are perfectly aligned.



- Place the upper clamping disk on the spindle.
- Place the abrasive wheel on the spindle and the mounted backing pad.
- Screw the lower clamping disk onto the spindle.
- Press the spindle lock in and tighten the lower clamping disk with a wrench and release the lock.



- Insert the power plug of the tool into the socket, turn on the grinder and watch it work without load for about one minute.

- Remove the plug from the socket and make sure that the drive is properly installed.

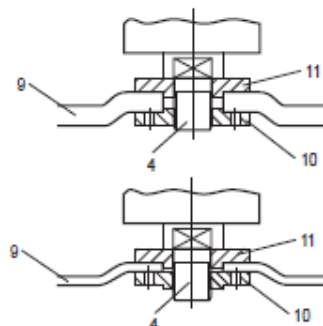
12. Location of the mounting disks

Note that disks can have a different thickness in the area where they are mounted on the spindle.

Depending on the abrasive discs used - thin, which thickness does not exceed 3.2 mm or thick, which thickness exceeds 3.2 mm), the position of the mounting disk is different. Do not use plates thicker than 6 mm.

13. Dismantling of abrasive discs

- Switch off the grinder and disconnect the grinder's electric cord from the power socket.
- Press in the spindle lock and unscrew the lower clamping disc with a spanner and remove the abrasive disc from the spindle.
- Clean the spindle and the mounting plates from dust and other contaminants produced during work.



14. Types of abrasive discs

To work with the grinder, you can use any grinding disc for angle grinders, the permissible tangential speed of which is at least 80 m / s, the mounting and external diameters of which are in accordance with the technical data indicated in the table.

15. OPERATION OF THE GRINDER

Remove the plug from the socket!

- Before starting work with the tool, make sure that the tool body and the connecting cable are not damaged. If any damage is detected, it is forbidden to connect the tool to the network!
- Install the grinding wheel guard and holder. Never use the grinder without the grinding wheel guard installed!
- Select the appropriate grinding wheel and mount the wheel on the spindle of the grinder.

The material to be processed must be properly secured so that it does not move during processing, e.g. with an anvil or clamps. The grinding wheel rotates at high speed and improper clamping of the workpiece can cause the material to move during operation, increasing the risk of serious injury.

In the case of cutting, the material to be cut must be supported on both sides of the cutting line, but in a way that does not cause the saw blade to seize during the cut. Supports must

be placed close to the edge of the material being cut and close to the cutting line.

- Wear safety glasses, ear protection, and protective gloves.

Make sure the switch is turned off and insert the grinder power cord plug into the socket.

- Adjust a suitable position that will ensure balance and start the grinder with the switch.

If the switch is located in the upper part or on the side of the grinder body, to turn it on, press the switch in its rear part and, without releasing it, move it forward in the direction of the "I" symbol. The switch is equipped with a catch, which allows it to be locked in this position, which facilitates long-term operation.

- To turn the grinder off, press the switch on the back of the part and let it retract.

If your grinder has a switch at the bottom of the handle, press and hold the switch on the lock button, then press the switch. The depressed switch must be held during operation, but it is not necessary to hold down the lockout button. Releasing the switch will turn the grinder off. Such a switch cannot be blocked during operation.

- Continue your work by applying the appropriate disc surface to the material:

- in the case of sanding discs for sanding, sanding with the side surface and / or the front surface is required,
- in the case of sanding with lamella discs, sand the side surface so that the sandpaper moves parallel to the material being processed,
- in the case of Velcro-fastened discs for attaching sandpaper, sanding should be performed with the side surface,
- in the case of wire brushes, grinding should be performed with the ends of the wires, not their sides,
- in the case of a cutting disc, cut with the front surface, do not polish the front surface of the cutting discs.

When grinding with the side surface, it is required to keep the grinder at an angle not exceeding 30 ° to the work surface. Move the grinder in smooth movements towards and away from you.



When cutting, the cutting disc should be at right angles to the surface to be cut. Do not cut at any other angle. It is forbidden to change the angle of the saw blade to the material being processed while cutting. Cutting must be made in a straight line.

Otherwise, the risk of the disc jam in the material increases, which can cause the tool to bounce back towards the operator, or the disc may break.

Never use cutting discs for rough grinding.

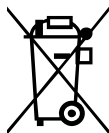
Asbestos material must not be processed!



16. Accessories

- 1.Key -----1 piece.
- 2.Side handle -----1 piece.
- 3.Carbon brushes ----- 1 set
- 4.Operation Manual ----- 1st edition

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!

tresnat

premium

