



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL GR190E

SZLIFIERKA KĄTOWA
ANGLE GRINDER





Spis treści

<i>CE - Deklaracja zgodności</i>	3
<i>Wprowadzenie</i>	4
<i>Bezpieczeństwo</i>	4
<i>Specyfikacja</i>	8
<i>Budowa</i>	8
<i>Montaż</i>	10
<i>Obsługa szlifierki kątowej</i>	11
<i>Porady dot. użytkowania szlifierki kątowej</i>	12
<i>Konserwacja</i>	12
<i>RINO poleca</i>	13
<i>Neutralizacja</i>	14



CE - Deklaracja zgodności

Produkt	Pilarka łańcuchowa RINO
Symbol	RN-27430
Zastosowanie	Szlifowanie, polerowanie, cięcie.
Wyprodukowano dla	TEAMTOOLS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała

Powyższy wyrób spełnia 2006/42/EC
wszystkie wymagania 2014/30/EU
dyrektyw wspólnotowych: 2011/65/EU

EN 62841-1:2015+A11:2022, EN IEC 62841-1-2-
3:2021+A11:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 61000-3-
2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021,
EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018

Imię i Nazwisko: Marcin Płatek
Adres: ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68,
43-300 Bielsko-Biała

Podpis osoby
upoważnionej:

Płatek Marcin

TEAMTOOLS sp. z o.o.
ul. Gen. Mieczysława Boruty Spiechowicza 68
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 937-274-89-81

telefon: +48 731 434 434
mail: rino@teamtools.pl
strona internetowa: www.rino.pl



MADE IN CHINA



Wprowadzenie

Poniżej prezentujemy instrukcję obsługi szlifierki kątowej. Zapoznanie się z nią jest konieczne zarówno ze względów praktycznych, jak i ze względów bezpieczeństwa. Prosimy zatem o jej dokładne przeczytanie i zastosowanie się do uwag w niej zawartych.

Nasze szlifierki kątowe są produkowane z największą dbałością o jakość, bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania. Cały proces produkcyjny jest zgodny z normami Unii Europejskiej, dotyczącymi tego typu produktów. Największą uwagę przywiązujemy do bezpieczeństwa, dlatego użytkowanie sprzętu w sposób niewłaściwy i niezgodny z jego przeznaczeniem, bez dokładnego zapoznania się z niniejszą instrukcją może doprowadzić do sytuacji wielorako niebezpiecznych.

Bezpieczeństwo



Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się z instrukcją obsługi.



Nie korzystaj z urządzenia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem środków odurzających.



Pracuj wyłącznie w specjalnych rękawicach ochronnych.



Używaj specjalnego ubioru takiego jak kask, maska przeciwpyłowa oraz okulary ochronne, pamiętaj aby zawsze przed pracą spinać włosy.



Nie korzystaj z urządzenia na deszczu, ani w wilgotnym środowisku.



Zabrania się pracy z urządzeniem w miejscach zagrożonych wybuchem lub pożarem.



Unikaj kontaktu z częściami elektrycznymi, chroń się przed porażeniem prądem.



Upewnij się, że podczas pracy z urządzeniem w pobliżu nie ma dzieci, ani osób nieznajomych z instrukcją.



Korzystając z urządzenia upewnij się, że stoisz stabilnie, a twoje podłoże jest bezpieczne.



Nie modyfikuj, ani nie naprawiaj szlifierki kątowej na własną rękę.



Operator szlifierki kątowej zobowiązany jest do utylizacji wszelkich odpadów powstałych przy pracy z urządzeniem.



Podczas pracy z urządzeniem pamiętaj o regularnych przerwach. Szlifierka kątowa generuje wibracje, które mogą prowadzić do przejściowych lub trwałych urazów.



Bezpieczeństwo użytkownika ma najwyższy priorytet podczas obsługi szlifierki kątowej. Poniższe zasady zostały opracowane w celu zminimalizowania ryzyka urazów, uszkodzenia sprzętu oraz materiałów obrabianych. Należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zaleceń przed, w trakcie i po zakończeniu pracy z urządzeniem.

Ogólne środki bezpieczeństwa

1. Zapoznaj się z instrukcją: Przed rozpoczęciem pracy dokładnie przeczytaj całą instrukcję obsługi. Nieznajomość zasad działania może prowadzić do nieprawidłowego użytkowania i zagrożeń.
2. Uprawnienia operatora: Urządzenie powinny obsługiwać wyłącznie osoby pełnoletnie, przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i świadome zagrożeń związanych z pracą z elektronarzędziami.
3. Stan techniczny: Przed każdym użyciem skontroluj urządzenie. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest przetarty, izolacja nieuszkodzona, a korpus szlifierki i osłona tarczy są stabilne i nie wykazują oznak pęknięć.
4. Nie dokonuj samodzielnych przeróbek: Modyfikowanie urządzenia, zdejmowanie osłon lub ingerowanie w elementy bezpieczeństwa jest surowo zabronione i unieważnia gwarancję.
5. Unikaj pracy w nieodpowiednich warunkach: Nie używaj szlifierki w deszczu, wilgoci, w pobliżu cieczy łatwopalnych lub w atmosferze wybuchowej.

Ochrona osobista

- Ochrona oczu: Zawsze zakładaj okulary ochronne lub pełną przyłbicę. Podczas pracy powstają iskry i odpryski, które mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku.
- Ochrona słuchu: Szlifierki kątowe generują hałas o wysokim poziomie – stosowanie ochronników słuchu jest zalecane w każdej sytuacji.
- Rękawice ochronne: Noś rękawice odporne na przecięcia i wysoką temperaturę. Zapewniają one dodatkową ochronę przed gorącymi iskrami i drganiami.
- Ubranie robocze: Noś dopasowaną odzież bez luźnych elementów. Luźne rękawy, szaliki czy biżuteria mogą zostać wciągnięte przez obracające się części urządzenia.
- Ochrona dróg oddechowych: Przy szlifowaniu materiałów pyłących (np. beton, metal) stosuj maskę przeciwpyłową z filtrem P2 lub P3.

Bezpieczeństwo pracy

- Prawidłowy montaż tarczy: Upewnij się, że tarcza jest odpowiednia do materiału i typu obróbki. Zawsze używaj klucza do jej mocowania i nigdy nie stosuj siły.
- Rozruch urządzenia: Przed przyłożeniem tarczy do materiału, pozwól, by osiągnęła pełne obroty. Unikniesz w ten sposób zablokowania narzędzia i odrzutu.
- Stabilna pozycja: Podczas pracy zachowaj stabilną postawę. Nigdy nie wyciągaj się nad obrabianym materiałem i nie pracuj na niestabilnym podłożu.



- Oburęczny chwyt: Szlifierka RINO powinna być zawsze trzymana obiema rękami – jedną na uchwycie głównym, drugą na rękojeści bocznej.
- Bezpieczny kierunek iskiei: Kieruj iskry z dala od siebie, osób postronnych, łatwopalnych materiałów i przewodów zasilających.
- Odrzut: Zjawisko odrzutu może wystąpić przy zakleszczeniu tarczy. Nigdy nie wciśnij tarczy w materiał siłą – pozwól, aby narzędzie pracowało samo.

Praca z materiałami

- Materiał obrabiany: Upewnij się, że materiał jest odpowiedni do obróbki szlifierką. Nie używaj urządzenia do szlifowania szkła, drewna z gwoździami, plastiku, czy innych materiałów, które mogą się topić, kruszyć lub wydzielać toksyczne opary.
- Unikaj azbestu: Nigdy nie obrabiaj materiałów zawierających azbest. Wdychanie pyłu azbestowego jest śmiertelnie niebezpieczne i wymaga specjalnych procedur.
- Wentylacja: Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nadmierne pylenie może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego oraz zagrożenia pożarowego.
- Zabezpieczenie otoczenia: Przed przystąpieniem do pracy usuń z najbliższego otoczenia wszystkie łatwopalne materiały, paliwa, rozpuszczalniki, pyły oraz gazy.

Przerwy i konserwacja

1. **Odlącz od zasilania:** Zawsze wyjmuj wtyczkę z gniazda przed wymianą tarczy, czyszczeniem urządzenia, jego konserwacją lub w przypadku awarii.
2. **Chłodzenie urządzenia:** Po dłuższej pracy daj urządzeniu czas na ostygnięcie. Dotykanie gorących elementów (np. przekładni lub osłony tarczy) może spowodować poparzenia.
3. **Czyszczenie:** Regularnie usuwaj zanieczyszczenia z obudowy i otworów wentylacyjnych. Zapychanie otworów prowadzi do przegrzania silnika.
4. **Kontrola elementów:** Sprawdzaj stan szczotek węglowych, przewodu zasilającego, włącznika i obudowy. Zużyte lub uszkodzone elementy wymieniaj w autoryzowanym serwisie.
5. **Przechowywanie:** Po zakończonej pracy przechowuj urządzenie w suchym, czystym miejscu, poza zasięgiem dzieci i osób nieupoważnionych.



Specyfikacja

MODEL	GRI90E
NAPIĘCIE	220-240 V
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50-60 Hz
MOC ZNAMIONOWA	900 W
ŚREDNICA TARCZY	125 MM
MAKS. PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	10 000 obr./min

Budowa

1. Blokada tarczy
2. Miejsce łączenia głowicy z obudową
3. Uchwyt główny
4. Pokrywa silnika
5. Przewód zasilający
6. Tarcza / Wrzeciono tarczy
7. Osłona tarczy
8. Uchwyt boczny
9. Pokrywa szczotek silnika





Montaż



OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem każdego montażu wyłącz urządzenie, nie zapomnij o wypięciu przewodu z gniazdka!



Uchwyt boczny

1. Podczas wykonywania jakiejkolwiek pracy uchwyt boczny powinien być zawsze zamocowany.
2. Przykręć go z lewej lub prawej strony, tak aby jego pozycja była naturalna i nie krępowała ruchów operatora.



OSTRZEŻENIE

Nie reguluj uchwytu narzędzia w momencie pracy urządzenia!



Ostłona tarczy

1. Siłę docisku ostłony tarczy reguluje śruba ściskająca. Jeżeli ostłona jest luźna, lub się porusza należy ją zacisnąć dokręcając śrubę.
2. Otwórz dźwignię mocującą.
3. Wypust ostłony złącz z wpustem na szyję wrzeczona głowicy szlifierki.
4. Ustaw ostłonę w naturalnej pozycji, tak aby nie krępowała ruchów operatora.
5. Zablokuj dźwignię mocującą.



OSTRZEŻENIE

Siłę docisku ostłony tarczy reguluje śruba ściskająca. Jeżeli ostłona jest luźna, lub się porusza należy ją zacisnąć dokręcając śrubę.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli brakuje pierścienia O-ring, lub jest on uszkodzony, załóż nowy kołnierzik!



Obsługa szlifierki kątowej



Włączanie

Podłącz przewód sieciowy do gniazdka, wciśnij przycisk znajdujący się z tyłu szlifierki, a urządzenie rozpocznie pracę.

Wyłączanie

Po spuszczeniu przycisku, szlifierka sama się wyłączy.



OSTRZEŻENIE

Po wyłączeniu szlifierki, tarcza potrzebuje kilku sekund, aby się w pełni zatrzymać!



OSTRZEŻENIE

Narzędzie generuje wibracje oraz duży moment obrotowy. Podczas pracy pamiętaj o właściwej postawie, szlifierkę trzymaj oburącz!

Właściwe kroki przy pracy

1. Załóż osłonę tarczy
2. Załóż tarczę
3. Załóż uchwyt boczny
4. Podłącz przewód do gniazdka
5. Wciśnij przycisk spustu rozpoczynając pracę narzędzia, następnie przyłóż szlifierkę do powierzchni szlifowanego elementu.
6. Po zakończonej pracy odsuń tarczę od materiału, z którym pracujesz, zwolnij spust.



Porady dot. użytkowania szlifierki kątowej

Pamiętaj, aby podczas pracy nie stosować zbyt dużej siły nacisku. Sam ciężar maszyny powinien wystarczyć, do efekownego oraz efektywnego wykończenia elementu.

1. Podczas szlifowania utrzymuj szlifierkę pod kątem 15-30 stopni. W taki sposób, aby wyłącznie zewnętrzna krawędź tarczy dotykała elementu, na którym pracujesz.
2. Początkowe szlifowanie elementu powinno zostać wykonane w jednym kierunku, ciągnąc urządzenie w stronę operatora. Kierunek przesuwania szlifierki można zmienić dopiero, kiedy element jest już wstępnie wytarty.



OSTRZEŻENIE

Nie przeciążaj maszyny. Zwiększy to trwałość oraz żywotność szlifierki!



OSTRZEŻENIE

Przy szlifowaniu nie należy stosować całej powierzchni tarczy!

Konserwacja



OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem każdej pracy dokonaj przeglądu narzędzia, części uszkodzone lub brakujące wymieniaj na bieżąco!



OSTRZEŻENIE

Jeżeli podczas pracy ze szlifierką poczujesz, że coś jest nie tak natychmiast przerwij pracę i odłącz ją od zasilania!

- Nie naprawiaj urządzenia samemu. Oddaj je do specjalisty.
- Do czyszczenia nie należy stosować wody, ani żadnych innych cieczy.
- Wykorzystaj suche szmatki oraz zamiennie sprężone powietrze o niskim ciśnieniu.
- Pamiętaj o regularnym czyszczeniu kratki wentylacyjnych silnika szlifierki.



OSTRZEŻENIE

Duże nagromadzenie pyłów zagraża żywotności szlifierki!



RINO poleca

DRI20LI-nonB



DRI20LI-117imp



HDRI71E



RDRI75E



LAD32SDT



LAD03SSHV



RWB40



CHTKB3





Neutralizacja

Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE w sprawie zużycia sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszy produkt nie może być usuwany razem z innymi odpadami komunalnymi.

Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Obowiązek ten dotyczy zarówno użytkowników indywidualnych, jak i przedsiębiorstw.

Prawidłowa neutralizacja urządzenia umożliwia odzysk wartościowych surowców, ogranicza zużycie zasobów naturalnych oraz zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia środowiska substancjami niebezpiecznymi, które mogą znajdować się w komponentach elektronicznych.

Produkt ten oznaczony jest symbolem przekreślonego kontenera na odpady, co wskazuje na konieczność selektywnej zbiórki.

Nieprawidłowe usuwanie urządzenia, np. poprzez jego wyrzucenie do zwykłego kosza na śmieci, może prowadzić do nałożenia sankcji administracyjnych lub kar pieniężnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat najbliższego punktu zbiórki, zasad recyklingu oraz obowiązków użytkownika końcowego, zalecamy kontakt z lokalnymi władzami samorządowymi, firmą zajmującą się gospodarką odpadami lub punktem sprzedaży urządzenia.



TEAMTOOLS sp. z o.o.

ul. Gen. Mieczysława Boruty Spiechowicza 68

43-300 Bielsko-Biala

NIP: 937-274-89-81

telefon: +48 731 434 434

mail: rino@teamtools.pl

strona internetowa: www.rino.pl



MADE IN CHINA