



G80269
FG-S225A-2



Szlifierka do gipsu gładzi 225mm LED



Wyprodukowano dla: / Made for:

GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Kietlin, ul. Spacerowa 3,
97-500 Radomsko

geko@geko.pl

www.geko.pl

Szlifierka do gipsu, gładzi

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

Drywall sander

Translation of the original Operating Instructions

UWAGA!

Zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji przed użyciem i zachowaj ją do dalszego użytkowania urządzenia.

IMPORTANT INFORMATION!

Read before use and retain for future reference.

PL

EN

PL

EN

WSTĘP

Dziękujemy za zakup produktu **Szlifierka do gipsu gładzi 225mm marki GEKO** oraz za okazane nam zaufanie.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące zasad bezpieczeństwa oraz procedury obsługi oraz konserwacji sprzętu. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować, by móc korzystać z zawartych w niej wskazówek również w przyszłości. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki lub szkody powstałe w wyniku nie stosowania się do niniejszej instrukcji obsługi oraz zasad bezpieczeństwa.

Wszystkie informacje i specyfikacje zawarte w niniejszej publikacji są oparte na aktualnych informacjach dostępnych w momencie oddania do druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w dowolnym czasie, bez uprzedzenia i bez żadnych zobowiązań.

Żadna część tej publikacji nie może być powielana bez uzyskania pisemnej zgody. Niniejszą instrukcję należy traktować jako integralną część urządzenia i powinna zostać przekazana wraz z nim w przypadku jego odsprzedaży.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model produktu:	FG-S225A-2
Moc maksymalna:	750W
Prędkość obrotowa silnika:	800 - 1750 rpm
Napięcie / częstotliwość	230V / 50 Hz
Średnica talerza szlifierskiego:	225 mm
System mocowania wrzeciona:	M14
Miękki start:	Tak
Długość przewodu zasilającego:	4 m (typ H05VV-F, 0,75 mm ²)
Długość węża ssącego:	4 m
Poziom hałasu:	LpA = 86 dB(A), KpA: 3 dB LwA = 94 dB(A), KwA: 3 dB
Wibracje:	ah,DS = 3,95 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Klasa ochronności:	II (podwójna izolacja)
Klasa zabezpieczenia	IP20

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA: Produkt spełnia ogólne wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Użycie urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi minimalizuje ryzyko wystąpienia zagrożeń mechanicznych, elektrycznych i cieplnych.

Celem symboli bezpieczeństwa jest zwrócenie uwagi na potencjalne zagrożenia. Zrozumienie i uwzględnienie objaśnień dołączonych do tych symboli jest kluczowe. Ostrzeżenia bezpieczeństwa same w sobie nie eliminują ryzyka. Instrukcje lub ostrzeżenia zawarte w nich nie zastępują konieczności przestrzegania właściwych środków zapobiegania wypadkom. Wszelkie informacje na temat bezpieczeństwa powinny być dokładnie przestrzegane, a ich zrozumienie ma kluczowe znaczenie dla minimalizowania potencjalnych zagrożeń.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Oznacza skrajne zagrożenie. Niedopełnienie przestrzegania sygnału bezpieczeństwa NIEBEZPIECZEŃSTWO może skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią, zarówno dla użytkownika, jak i innych osób.



OSTRZEŻENIE: Wskazuje na istotne zagrożenie. Zignorowanie OSTRZEŻENIA dotyczącego bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych obrażeń użytkownika lub innych osób.



OSTROŻNIE: Sygnałizuje umiarkowane zagrożenie. Niezastosowanie się do sygnału ostrzegawczego OSTROŻNIE może spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała użytkownika lub innych osób.

UWAGA: Zawiera informacje lub instrukcje istotne dla obsługi lub konserwacji urządzenia.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie zostało zaprojektowane wyłącznie do szlifowania suchych powierzchni, takich jak:

- ✓ Gładzie gipsowe.
- ✓ Tynki cementowo-wapienne i gipsowe.
- ✓ Suche powierzchnie ścian i sufitów.

UWAGA: Urządzenie jest przystosowane do użytku w środowisku domowym i półprofesjonalnym, z możliwością podłączenia odkurzacza w celu odprowadzania pyłu. Może być stosowane zarówno do renowacji, jak i przygotowywania powierzchni do malowania.

Niedozwolone sposoby użytkowania

Urządzenie nie jest przeznaczone do:

- ✗ Szlifowania powierzchni mokrych lub wilgotnych – brak ochrony przed wilgocią (IP20).
- ✗ Pracy z materiałami zawierającymi substancje niebezpieczne (np. azbest, ołów, toksyczne farby lub lakiery).
- ✗ Szlifowania drewna, metalu lub tworzyw sztucznych – urządzenie zaprojektowano wyłącznie do suchego szlifowania gładzi i tynków.
- ✗ Obróbki powierzchni, na których występują widoczne gwoździe, śruby lub inne elementy metalowe, które mogą uszkodzić talerz szlifierski.
- ✗ Cięcia, polerowania lub innych zadań, które nie są zgodne z przeznaczeniem urządzenia.

Nie stosuj urządzenia:

- ✗ W warunkach dużej wilgotności lub deszczu – urządzenie nie jest wodoodporne (IP20).
- ✗ W zamkniętych, źle wentylowanych pomieszczeniach, gdzie pył nie może być skutecznie usunięty.
- ✗ W pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych, takich jak farby, rozpuszczalniki, czy pyły łatwopalne.
- ✗ W ekstremalnych temperaturach otoczenia: poniżej +5°C lub powyżej +40°C.
- ✗ W pobliżu dzieci lub osób nieprzeszkolonych, które mogą nieświadomie narazić się na niebezpieczeństwo.

Nie uruchamiaj urządzenia:

- ✗ Na niestabilnych lub niebezpiecznych powierzchniach: Unikaj uruchamiania urządzenia na rusztowaniach lub drabinach bez odpowiedniego zabezpieczenia.
- ✗ W pobliżu wody lub wilgoci: Nie stosuj w łazienkach, piwnicach z wilgotnymi ścianami lub w innych miejscach, gdzie występuje ryzyko kontaktu z wodą.
- ✗ W przestrzeniach zagrożonych zapyleniem wybuchowym: np. warsztaty z obecnością pyłów węglowych, mąki czy pyłów drewnianych.

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- Praca w suchych warunkach: Używaj szlifierki tylko w pomieszczeniach suchych. Zabrania się pracy na otwartej przestrzeni podczas opadów deszczu lub w miejscach o wysokiej wilgotności (urządzenie ma klasę ochrony IP20).
- Wentylacja: Upewnij się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane, aby zminimalizować ryzyko wdychania pyłu. W przypadku niewystarczającej wentylacji podłącz urządzenie do odkurzacza o odpowiedniej wydajności.
- Oświetlenie: Pracuj w dobrze oświetlonym miejscu, aby uniknąć błędów podczas obsługi urządzenia.
- Unikaj materiałów łatwopalnych: Nie używaj szlifierki w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani pyłów wybuchowych, takich jak farby, rozpuszczalniki czy pyły metalowe.
- Stabilne podłoże: Umieść urządzenie na stabilnym podłożu lub pracuj w bezpiecznej pozycji. Nigdy nie używaj urządzenia na niestabilnych drabinach lub rusztowaniach bez odpowiednich zabezpieczeń.

Bezpieczeństwo osób

- Zachowaj czujność, obserwuj co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi narzędzia. Nie używaj narzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi narzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby pełnoletnie, które zapoznały się z instrukcją obsługi i zasadami bezpieczeństwa.
- Unikaj luźnej odzieży i biżuterii: Podczas pracy nie noś luźnych ubrań, biżuterii ani długich włosów, które mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- Ochrona ciała: Używaj odpowiednich środków ochrony osobistej:
 - Maski przeciwpylowe (min. klasa P2),

- Okulary ochronne zgodne z normą EN 166,
- Nauszniki ochronne dla hałasu powyżej 85 dB (zgodne z EN 352-1).
- Unikaj pracy w zmęczeniu: Zmęczenie może prowadzić do błędów obsługi i wypadków. Zrób przerwy, jeśli pracujesz przez dłuższy czas.

Bezpieczeństwo dzieci

- Trzymaj urządzenie z dala od dzieci: Nigdy nie pozostawiaj szlifierki bez nadzoru w miejscach dostępnych dla dzieci.
- Edukacja dzieci: Dzieci powinny być informowane o zagrożeniach związanych z urządzeniem, ale nie powinny mieć możliwości obsługiowania go.
- Akcesoria i narzędzia: Przechowuj krążki ścierne, szczotki węglowe i inne akcesoria w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Obwód z zabezpieczeniem RCD: Podłącz urządzenie do obwodu zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o prądzie wyzwalającym ≤ 30 mA.
- Kabel zasilający: Regularnie sprawdzaj kabel zasilający i wtyczkę pod kątem uszkodzeń. Jeśli kabel jest uszkodzony, nie używaj urządzenia – wymień go w autoryzowanym serwisie.
- Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób.
- Klasa ochronności II: Urządzenie posiada podwójną izolację i nie wymaga przewodu ochronnego (uziemienia).
- Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/ wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Trzymaj przewód zasilający z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Upewnij się, że kabel zasilający jest ułożony tak, aby nie mógł zostać przypadkowo uszkodzony ani wyrwany z gniazdka.
- Przed użyciem zawsze sprawdź wtyczkę i wszystkie kable pod kątem uszkodzeń. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj wilgoci: Nigdy nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami ani nie używaj go w wilgotnych warunkach.

Użytkowanie oraz obsługa szlifierki

- Rozpakuj urządzenie i sprawdź wszystkie części pod kątem uszkodzeń transportowych. Przechowuj materiały opakowaniowe poza zasięgiem dzieci. Istnieje niebezpieczeństwo uduszenia!

Przed podłączeniem do zasilania:

- Upewnij się, że wtyczka jest w dobrym stanie, a kabel nie jest uszkodzony.
- Nie używaj uszkodzonych przedłużaczy ani gniazd z widocznymi uszkodzeniami.

Przy uruchamianiu urządzenia:

- Nigdy nie uruchamiaj szlifierki, gdy talerz ścierny dotyka powierzchni – może to spowodować



niekontrolowane ruchy urządzenia i uszkodzenie materiału lub obrażenia.

- Podczas próbnego rozruchu trzymaj urządzenie obiema rękami za uchwyty, aby uniknąć niekontrolowanego ruchu.

Kontrola systemu odprowadzania pyłu:

- Upewnij się, że worek na pył lub odkurzacz są prawidłowo podłączone. Niedostateczne odprowadzanie pyłu może prowadzić do jego nagromadzenia i ryzyka wdychania szkodliwych cząstek.

Podczas zmiany krążka ściernego:

- Zawsze odłącz urządzenie od zasilania przed wymianą krążka lub innymi pracami konserwacyjnymi.
- Nigdy nie dotykaj talerza szlifierskiego tuż po pracy – może być gorący.

Zachowanie bezpieczeństwa osobistego:

- Używaj odpowiednich środków ochrony indywidualnej – okulary, maskę przeciwpyłową, nauszniki ochronne i rękawice.
- Nie pracuj w luźnej odzieży ani w biżuterii, która może zostać wciągnięta przez ruchome części.
- Nie używaj zbyt dużych tarcz papieru ściernego. Tarcze papieru ściernego wystające ponad podkładkę szlifierską są niebezpieczne - mogą spowodować zranienie, zniszczenie podkładki lub zjawisko gwałtownego odrzutu szlifierki.

Bezpieczeństwo podczas pracy z wysięgnikiem:

- Podczas regulacji wysięgnika należy upewnić się, że mechanizm blokady jest prawidłowo zablokowany. Niewłaściwe ustawienie może spowodować przesunięcie urządzenia lub utratę kontroli.
- Nie używaj maksymalnej długości wysięgnika bez odpowiedniego uchwytu pomocniczego, aby zapobiec zmęczeniu i przeciążeniu mięśni.

Dostosowanie prędkości:

- Prędkość obrotowa powinna być dostosowana do rodzaju szlifowanego materiału i używanej granulacji krążka ściernego. Praca z niewłaściwą prędkością może spowodować uszkodzenie urządzenia i materiału.

Praca w czystym otoczeniu:

- Regularnie usuwaj pył i zanieczyszczenia z otworów wentylacyjnych, aby zapobiec przegrzaniu silnika.
- Zapewnij dobrą wentylację pomieszczenia, aby uniknąć gromadzenia się pyłu i jego wdychania.

Niebezpieczeństwo gwałtownego odrzutu:

- Gwałtowny odrzut narzędzia to nagła reakcja, która występuje w wyniku zatrzymania lub zaklinowania tarczy wirującej, podkładki szlifierskiej, szczotki lub innego akcesorium. Zakleszczenie lub nadmierne tarcie powoduje gwałtowne zatrzymanie wirującego elementu, co skutkuje obrotem narzędzia w kierunku przeciwnym do obrotów tarczy, w miejscu zakleszczenia.
- Zakleszczenie tarczy w materiale może spowodować jej przetoczenie, odepchnięcie lub odbicie w stronę operatora, w zależności od kierunku obrotów. Istnieje także ryzyko pęknięcia

tarczy.

- Zjawisko gwałtownego odrzutu jest najczęściej wynikiem niewłaściwego użytkowania narzędzia, nieprawidłowej techniki pracy lub niewłaściwych warunków pracy. Aby tego uniknąć, należy stosować się do wskazanych poniżej zasad i środków ostrożności.
- Trzymaj narzędzie mocno obiema rękami, używając głównego i pomocniczego uchwytu, aby zachować kontrolę i przeciwdziałać odrzutowi. Uchwyt pomocniczy pomaga opanować narzędzie podczas gwałtownych ruchów, szczególnie przy uruchamianiu.
- Nigdy nie zbliżaj rąk do wirujących części, aby uniknąć obrażeń w przypadku odrzutu.

Przechowywanie i transport:

- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, z dala od wilgoci i pyłu.
- Upewnij się, że kabel zasilający i wąż ssący nie są zgięte ani uszkodzone podczas przechowywania.
- Zdejmij krążek ścierny po zakończeniu pracy, aby zapobiec jego deformacji.
- Transportuj urządzenie w dostarczonym opakowaniu lub torbie ochronnej, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.
- Zabezpiecz wszystkie akcesoria, aby uniknąć ich przemieszczania się podczas transportu.

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ I ŚRODKI ZARADCZE

Zagrożenia mechaniczne

Ryzyko uszkodzenia ciała przez ruchome części.

Przyczyna: Kontakt z obracającym się talerzem szlifierskim podczas pracy.

Zapobieganie: Wyłączenie urządzenia przed każdą próbą konserwacji lub wymiany krążka.
Stosowanie rękawic ochronnych.

Uszkodzenie powierzchni roboczej.

Przyczyna: Niewłaściwe ustawienie urządzenia lub zbyt mocny nacisk na szlifowaną powierzchnię.

Zapobieganie: Używanie umiarkowanego nacisku podczas pracy.
Regularna wymiana zużytych krążków ściernych.

Zagrożenia pyłowe

Uszkodzenie układu oddechowego. Podrażnienia oczu.

Przyczyna: Brak lub niewystarczające odsysanie pyłu. Brak odpowiednich środków ochrony osobistej

Zapobieganie: Podłączanie odkurzacza przemysłowego.
Używaj maski przeciwpyłowej (P2/P3)
Zakładaj okulary ochronne z bocznymi osłonami (norma EN 166)

Zagrożenia elektryczne

Porażenie prądem.

Przyczyna: Używanie uszkodzonego kabla zasilającego lub wtyczki.

Zapobieganie: Regularna kontrola stanu kabla i wtyczki.
Używanie obwodu z zabezpieczeniem RCD ≤ 30 mA.

Awaria silnika spowodowana wilgocią.

Przyczyna: Praca w wilgotnych warunkach (IP20).

Zapobieganie: Używanie urządzenia wyłącznie w suchych pomieszczeniach.

Zagrożenia hałasem

Uszkodzenie słuchu.

Przyczyna: Praca w warunkach hałasu powyżej 85 dB.

Zapobieganie: Stosowanie ochronników słuchu zgodnych z EN 352-1.

Zagrożenia ergonomiczne

Ból pleców, ramion i nadgarstków. Przeciążenie mięśni i stawów.

Przyczyna: Praca z wysięgnikiem na maksymalnej długości.
Nieergonomiczna pozycja podczas pracyZapobieganie: Ustaw długość wysięgnika tak, aby nie przeciążać ciała.
Rób regularne przerwy. Używaj uchwytu pomocniczego.**Zagrożenia mechaniczne**

Ryzyko odrzutu urządzenia.

Przyczyna: Niewłaściwe ustawienie prędkości obrotowej do typu materiału.

Zapobieganie: Dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju powierzchni i krążka ściernego.

Przeciążenie urządzenia

Przegrzanie silnika. Zniszczenie tarczy szlifierskiej.

Przyczyna: Praca bez przerw. Zbyt duży nacisk na urządzenie.

Zapobieganie: Rób przerwy, aby silnik mógł ostygnąć. Pracuj z naturalną siłą nacisku, nie dociskaj urządzenia do powierzchni.

Zagrożenia wibracyjne

Zmęczenie dłoni. Ryzyko uszkodzeń stawów dłoni.

Przyczyna: Długotrwałe trzymanie urządzenia.
Praca na wysięgniku bez odpowiedniego wsparcia.Zapobieganie: Korzystaj z rękawic antywibracyjnych (norma EN 388).
Używaj uchwytów pomocniczych, aby zmniejszyć obciążenie rąk.**Zagrożenia związane z przewodem**

Potknięcie. Przypadkowe odłączenie urządzenia.

Przyczyna: Nieprawidłowe prowadzenie przewodu zasilającego.
Nieporządek w miejscu pracy.Zapobieganie: Przymocuj przewód wzdłuż wysięgnika za pomocą uchwytów lub opasek.
Dbaj o porządek w miejscu pracy.**Zagrożenia widoczności**

Niedokładne szlifowanie. Uszkodzenie trudno dostępnych powierzchni.

Przyczyna: Zbyt duża odległość od miejsca pracy. Niewystarczające oświetlenie.

Zapobieganie: Użyj wbudowanego oświetlenia LED. Pracuj w dobrze oświetlonym miejscu.

Wytyczne dotyczące Środków Ochrony Indywidualnej (PPE)**Ochrona oczu**

Norma: EN 166 Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Zastosowanie: Chronią przed pyłem, odpryskami materiału podczas szlifowania, zwłaszcza nad głową.

Zalecany produkt: Okulary ochronne z uszczelką i bocznymi osłonami.

Ochrona dróg oddechowych

Norma: EN 149 Maski przeciwpyłowa P2 lub P3.

Zastosowanie: Zapobiega wdychaniu pyłu generowanego podczas pracy.
Zalecany produkt: Półmaska filtrująca P3 z zaworem wydechowym.

Ochrona słuchu

Norma: EN 352 Nauszniki ochronne lub zatyczki.
Zastosowanie: Redukują hałas emitowany przez urządzenie.
Zalecany produkt: Nauszniki ochronne o wysokiej redukcji hałasu (SNR $\geq$ 30 dB).

Ochrona rąk

Norma: EN 388 Rękawice antywibracyjne.
Zastosowanie: Minimalizują przenoszenie wibracji na dłonie podczas długotrwałego użytkowania wysięgnika.
Zalecany produkt: Rękawice antywibracyjne z poduszkami amortyzującymi.

Ochrona ciała

Norma: EN ISO 13688 Odzież robocza.
Zastosowanie: Chroni skórę przed pyłem i przypadkowymi uszkodzeniami, np. przy pracy w ciasnych przestrzeniach.
Zalecany produkt: Kombinezon roboczy z długimi rękawami.

Ochrona stóp

Norma: EN ISO 20345 Obuwie ochronne
Zastosowanie: Zapobiega urazom przy przypadkowym upadku urządzenia lub innych ciężkich przedmiotów.
Zalecany produkt: Buty ochronne z podnoskiem stalowym i antypoślizgową podeszwą.

Ochrona pleców i postawy

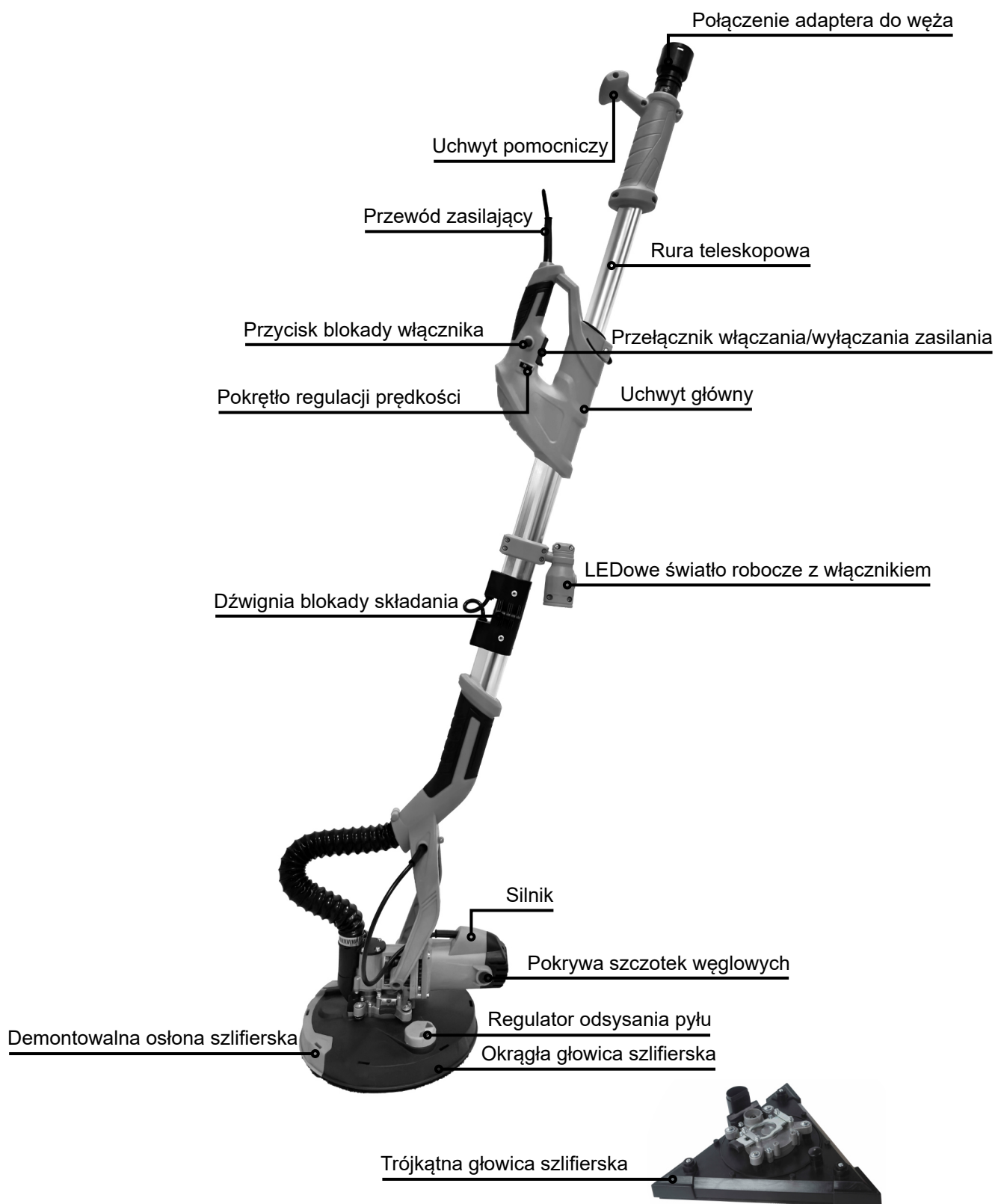
Norma: brak Ergonomiczny pas podtrzymujący.
Zastosowanie: Zmniejsza obciążenie pleców podczas pracy w pozycji wymuszonej.
Zalecany produkt: Pas ochronny do pleców z regulowanym podparciem.

Ostrzeżenia i Piktogramy Bezpieczeństwa

	Przeczytaj instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem urządzenia, aby zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa i poprawnego działania.		Zawsze obsługuj urządzenie oburącz - trzymaj szlifierkę obiema rękami za główny uchwyt i uchwyt pomocniczy.
	Zawsze używaj rękawic ochronnych, aby chronić dłonie przed urazami mechanicznymi i kontaktem z gorącymi elementami.		Zawsze odłącz urządzenie od zasilania przed konserwacją, wymianą krążka ściernego lub czyszczeniem urządzenia.
	Stosuj okulary ochronne, aby zabezpieczyć oczy przed pyłami, odpryskami i innymi drobnymi cząstkami podczas pracy.		Ryzyko porażenia prądem! Nie używaj urządzenia w wilgotnych warunkach ani nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami.
	Używaj maski ochronnej z filtrem P2 lub P3, aby chronić drogi oddechowe przed szkodliwym pyłem generowanym podczas szlifowania.		Nie dotykaj talerza szlifierskiego podczas pracy urządzenia ani bezpośrednio po jej zakończeniu – talerz może być gorący.
	Zaleca się stosowanie nauszników ochronnych, aby chronić słuch przed hałasem powyżej 85 dB generowanym przez urządzenie.		Podłącz odkurzacz lub worek na pył przed uruchomieniem, aby skutecznie usuwać pył i uniknąć jego wdychania.
	Urządzenie posiada podwójną izolację – nie wymaga uziemienia, ale należy stosować się do zasad bezpieczeństwa elektrycznego.		Opakowanie i części urządzenia nadają się do recyklingu. Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi segregacji odpadów.
			Urządzenie nie może być wyrzucane do odpadów komunalnych. Oddaj je do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

OGÓLNY OPIS URZĄDZENIA

Wygląd i elementy składowe urządzenia. (Rys.1)



INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA SZLIFIERKI



UWAGA: Urządzenie powinno być używane wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w instrukcji. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia, obrażeń ciała lub zagrożenia życia.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Nie wolno uruchamiać urządzenia w obecności wody, wilgoci lub innych płynów, które mogą dostać się do wnętrza urządzenia (klasa ochrony IP20).



OSTRZEŻENIE: Nie dokonuj żadnych modyfikacji konstrukcyjnych ani elektrycznych urządzenia – może to unieważnić gwarancję oraz zagrozić bezpieczeństwu użytkownika.

Czynności wstępne są kluczowe, aby zapewnić bezpieczną i efektywną pracę urządzenia. Przed pierwszym użyciem oraz każdorazowo przed rozpoczęciem pracy wykonaj następujące kroki:

Kontrola urządzenia

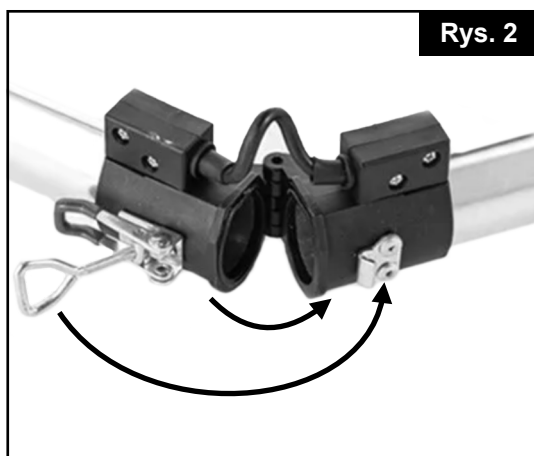
- ✓ Sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń mechanicznych, takich jak pęknięcia obudowy, zgięty talerz szlifierski lub inne widoczne uszkodzenia.
- ✓ Upewnij się, że kabel zasilający i wtyczka są w dobrym stanie, bez przetarć ani przecięć.
- ✓ Sprawdź, czy wszystkie elementy (np. uchwyty, worek na pył, wąż ssący) są poprawnie zamocowane i stabilne.

Montaż elementów

Wyjmij szlifierkę z opakowania i połóż ją na płaskiej powierzchni.

Krok 1: Rozłożenie głównej rury i zablokowanie pozycji

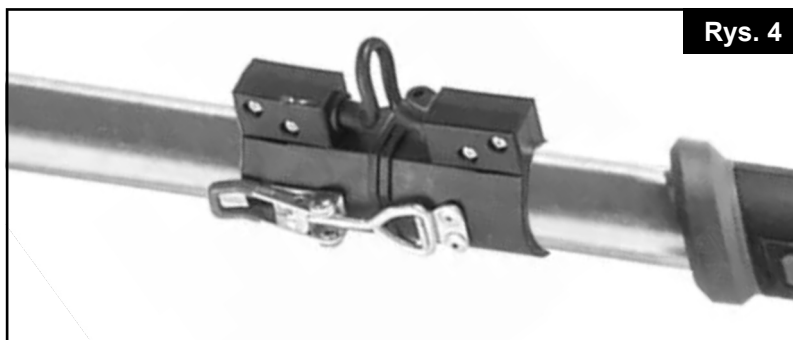
- ✓ Znajdź główną rurę (część z uchwytem i silnikiem). Delikatnie rozprostuj ją, aż osiągnie pełną długość.
- ✓ Zablokuj pozycję rury za pomocą mechanizmu dźwigni, jak pokazano na poniższych obrazkach.



Rys. 2



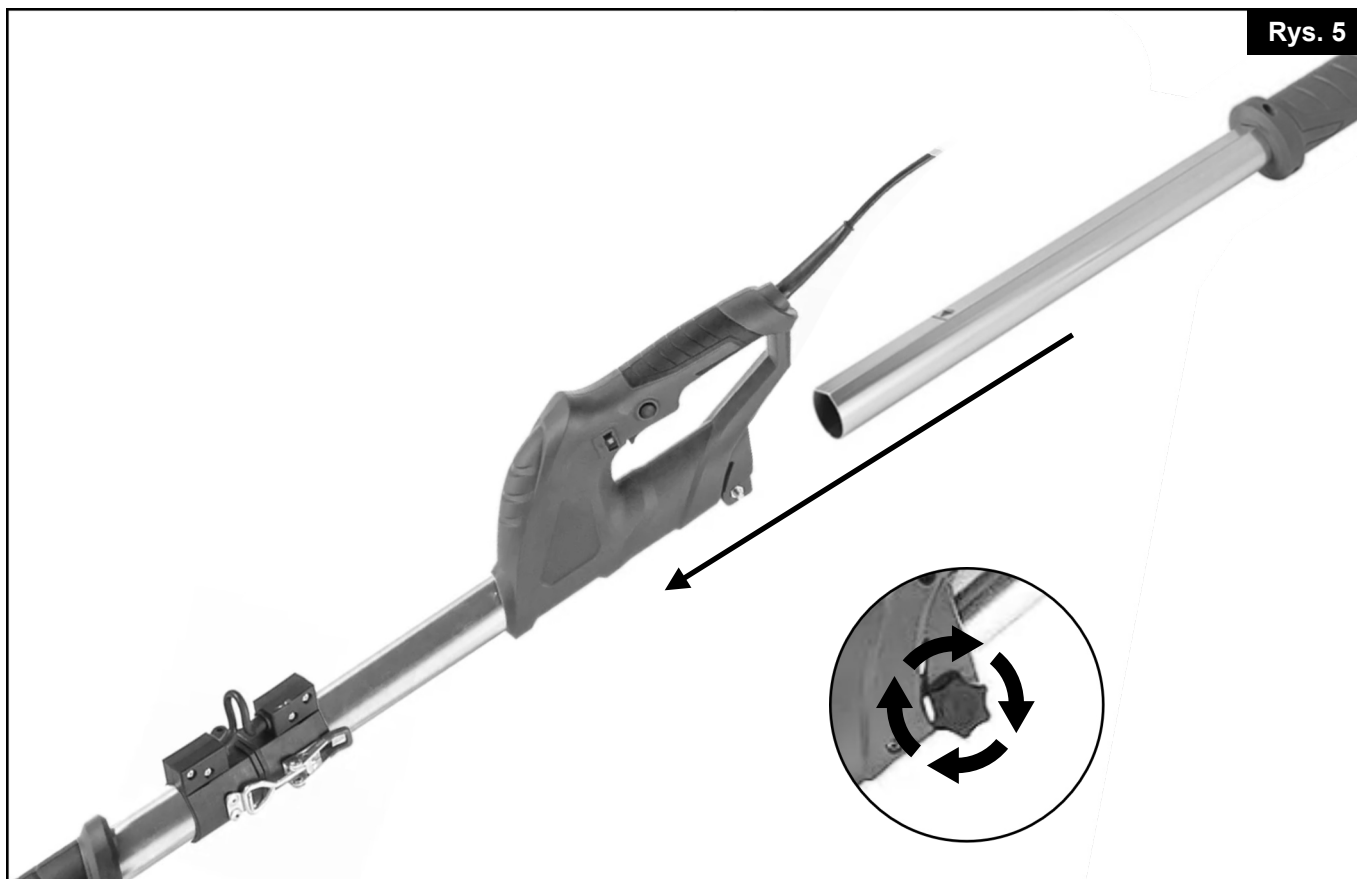
Rys. 3



Rys. 4

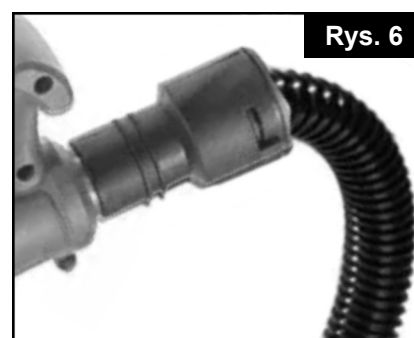
Krok 2: Montaż rury teleskopowej

- ✓ Weź teleskopową rurę i wsuń jej węższą końcówkę do gniazda w głównej rurze szlifierki.
- ✓ Dostosuj długość rury do potrzeb, przesuważ ją do góry lub dołu.
- ✓ Zablokuj pozycję rury, dokręcając pokrętło/śrubę zaciskową znajdującą się na uchwycie głównym (obróć zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara, aż rura będzie mocno trzymana).

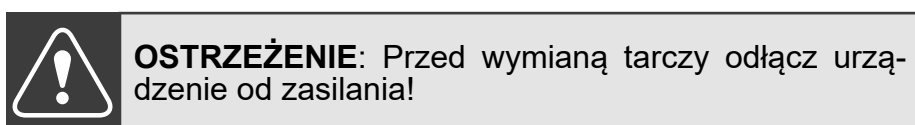


Krok 3: Podłączenie węża odprowadzającego pył

- ✓ Znajdź króciec przyłączeniowy na końcu teleskopowej rury.
- ✓ Nałóż wąż odpylający (dołączony do zestawu) na króciec i dokładnie dociśnij, aby zapewnić szczelność.
- ✓ Drugi koniec węża podłącz:
 - Do worka na pył: Załóż go na odpowiedni adapter i zabezpiecz zaciskiem.
 - Do odkurzacza przemysłowego: Użyj końcówki kompatybilnej z węzem.

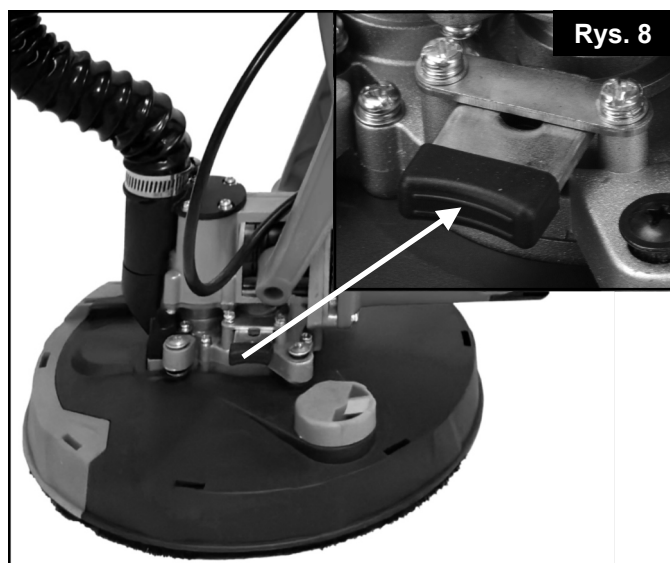


Proces wymiany tarczy szlifierskiej (z okrągłej na trójkątną):



- ✓ Zlokalizuj mechanizm blokady umiejscowiony na głowicy jak pokazano na Rysunku 8.

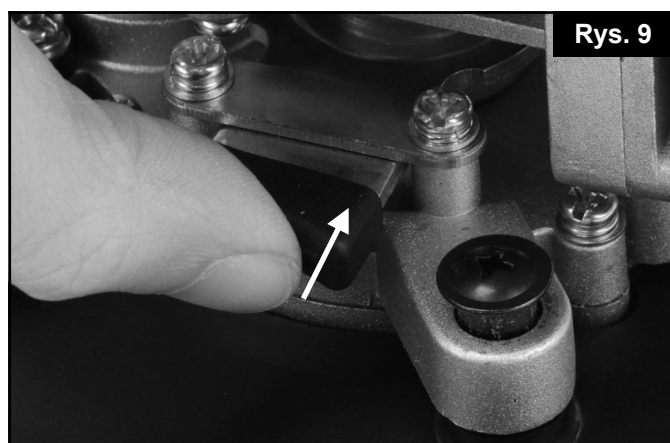




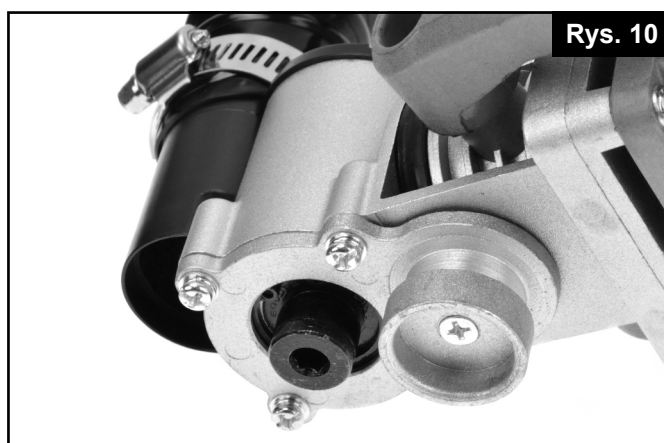
Rys. 8

- ✓ Odblokuj tarczę okrągłą: Naciśnij mechanizm blokady jak na Rysunku 9 i przytrzymaj. Delikatnie zdejmij okrągłą tarczę z talerza szlifierskiego.
- ✓ Przygotuj tarczę trójkątną: Naciśnij ponownie mechanizm blokady, aby otworzyć uchwyty montażowe.
- ✓ Dopasuj kształt tarczy do króćca odprowadzania pyłu oraz uchwytów montażowych widocznych na Rysunku 10 i 11.
- ✓ Następnie zwolnij mechanizm blokady, aby ustabilizować nową tarczę.
- ✓ Przetestuj, czy tarcza jest równo zamocowana i nie ma luzów.

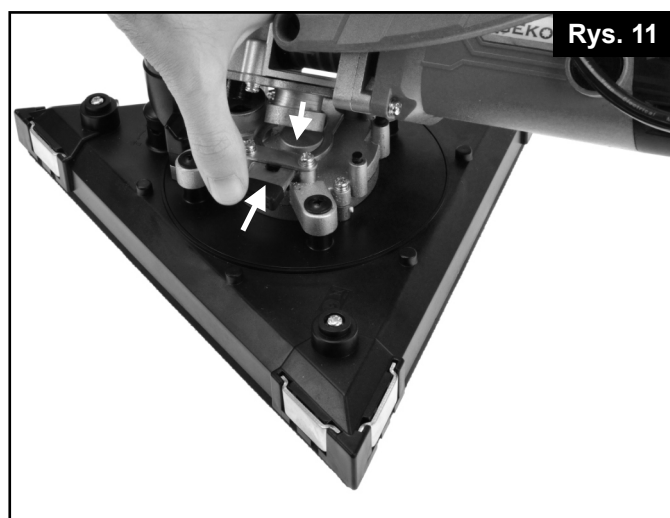
- ✓ Uruchom szlifierkę na niskich obrotach, aby potwierdzić poprawność montażu.



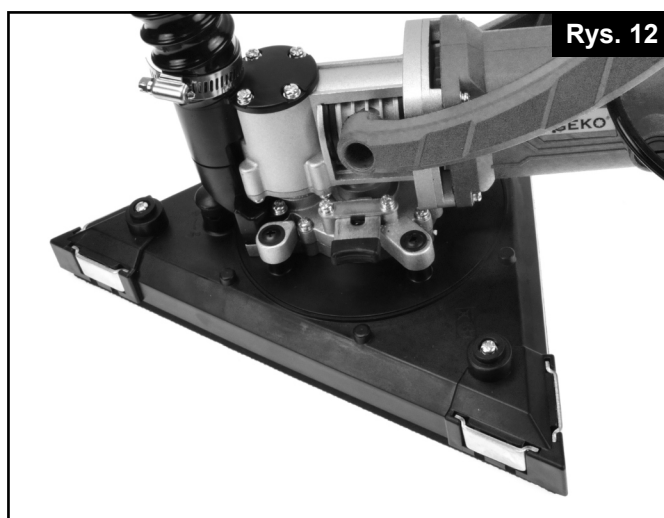
Rys. 9



Rys. 10



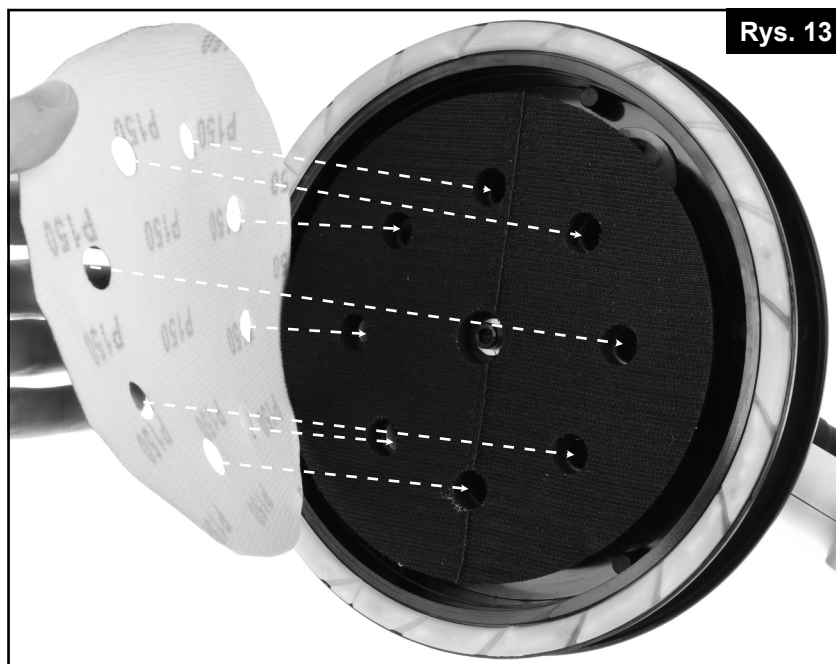
Rys. 11



Rys. 12

Krażek ścierny:

- ✓ Wybierz odpowiedni krażek ścierny w zależności od rodzaju powierzchni (np. 80# do usuwania nierówności, 240# do wygładzania).
- ✓ Dopasuj otwory w krażku do otworów na talerzu szlifierskim.
- ✓ Zamocuj krażek na rzepie, upewniając się, że jest równo przylegający.



Rys. 13

Wskazówki dotyczące doboru ziarnistości krajków ściernych

Ziarnistość	Zastosowanie	Uwagi
80–100	Szlifowanie grubych warstw masy szpachlowej, usuwanie nierówności	Używaj do wstępnego usuwania dużych nierówności i nadmiaru masy. Unikaj zbyt mocnego docisku, aby nie uszkodzić płyty.
120–150	Wygładzanie spoin, redukcja śladów po szlifowaniu grubszym papierem	Idealny do równomiernego szlifowania spoin między płytami.
180–200	Końcowe wygładzanie powierzchni przed nałożeniem podkładu lub farby	Usuwa drobne rysy i przygotowuje gładź do malowania. Stosuj przy lekkim nacisku, aby uniknąć przeszlifowania.
220–240	Ultra-gładkie wykończenie, delikatne polerowanie powierzchni	Stosuj tylko na idealnie równych powierzchniach. Przydatny przy renowacji lub pod farby błyszczące.

Kluczowe wskazówki:

- ✓ Zasada stopniowania: Zawsze zaczynaj od niższej ziarnistości (np. 120), a następnie przechodź do wyższej (np. 180–240), aby uniknąć głębokich rys.
- ✓ Unikaj przeskoków: Pominięcie etapu (np. z 80 od razu na 220) może utrudnić usunięcie śladów po grubszym papierze.
- ✓ Podłącz odkurzacz: Używaj szlifierki z systemem odpylania, aby pył nie zatkał powierzchni i nie zmniejszył skuteczności szlifowania.
- ✓ Test na małym obszarze: Przed szlifowaniem całej powierzchni sprawdź działanie papieru na fragmencie gładzi.
- ✓ Wymieniaj płótna regularnie: Zużyty papier ścierny (zatkany pyłem) zmniejsza wydajność i może pozostawiać nierówności.
- ✓ Jeśli szlifujesz suchy tynk, unikaj ziarnistości poniżej 120, aby nie uszkodzić papieru okładzinowego płyt gipsowych!

Kontrola systemu odprowadzania pyłu:

- ✓ Upewnij się, że worek na pył lub odkurzacz są prawidłowo podłączone. Niedostateczne odprowadzanie pyłu może prowadzić do jego nagromadzenia i ryzyka wdychania szkodliwych cząstek.

Podczas zmiany krążka ściernego:

- ✓ Zawsze odłącz urządzenie od zasilania przed wymianą krążka lub innymi pracami konserwacyjnymi.
- ✓ Nigdy nie dotykaj talerza szlifierskiego tuż po pracy – może być gorący.

Zachowanie bezpieczeństwa osobistego:

- ✓ Używaj odpowiednich środków ochrony indywidualnej – okulary, maskę przeciwpyłową, nauszники ochronne i rękawice.
- ✓ Nie pracuj w luźnej odzieży ani w biżuterii, która może zostać wciągnięta przez ruchome części.

Dostosowanie prędkości:

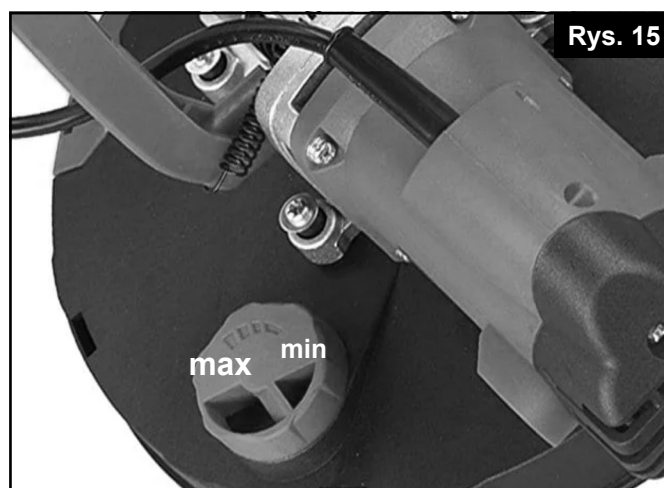
- ✓ Prędkość obrotowa powinna być dostosowana do rodzaju szlifowanego materiału i używanej granulacji krążka ściernego. Praca z niewłaściwą prędkością może spowodować uszkodzenie urządzenia i materiału.



Rys. 14

Regulacja siły ssania - obsługa pokrętła

- ✓ Urządzenie jest wyposażone w pokrętło umożliwiające regulację siły ssania, co pozwala dostosować wydajność systemu odprowadzania pyłu do aktualnych warunków pracy i rodzaju powierzchni.
- ✓ Pokrętło znajduje się w górnej części talerza szlifierskiego.



Rys. 15

✓ Aby zwiększyć siłę ssania:

- Obróć pokrętło w stronę maksymalnego ustawienia (oznaczonego np. ikoną pełnego przepływu powietrza).
- Wyższa siła ssania ułatwia usuwanie większych ilości pyłu, co jest szczególnie przydatne podczas intensywnego szlifowania gładzi i gipsu.

✓ Aby zmniejszyć siłę ssania:

- Obróć pokrętło w stronę minimalnego ustawienia (oznaczonego np. ikoną ograniczonego przepływu powietrza).
- Niższa siła ssania sprawdzi się podczas delikatnego szlifowania lub gdy odsysanie pyłu jest zbyt intensywne, powodując trudności w pracy.

✓ Kiedy zmieniać ustawienia?

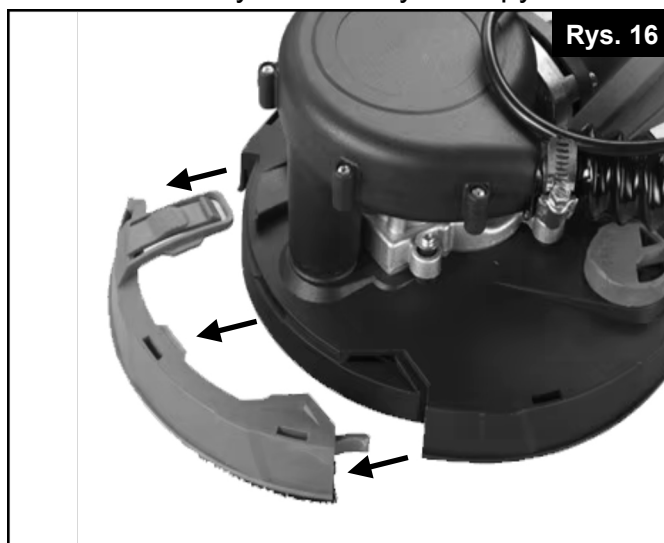
- Przy dużej ilości pyłu: Ustaw pokrętło na maksymalną siłę ssania, aby skutecznie usuwać pył.
- Na delikatnych powierzchniach: Zmniejsz siłę ssania, aby uniknąć zrywania krążka ściernego.

go lub przesuwania luźnych materiałów.

- Regularne czyszczenie: Regularnie sprawdzaj, czy otwory w talerzu szlifierskim i wężu są drożne, ponieważ zanieczyszczenia mogą osłabić działanie systemu odsysania pyłu.

✓ **Czym jest funkcja odpinania fragmentu talerza?**

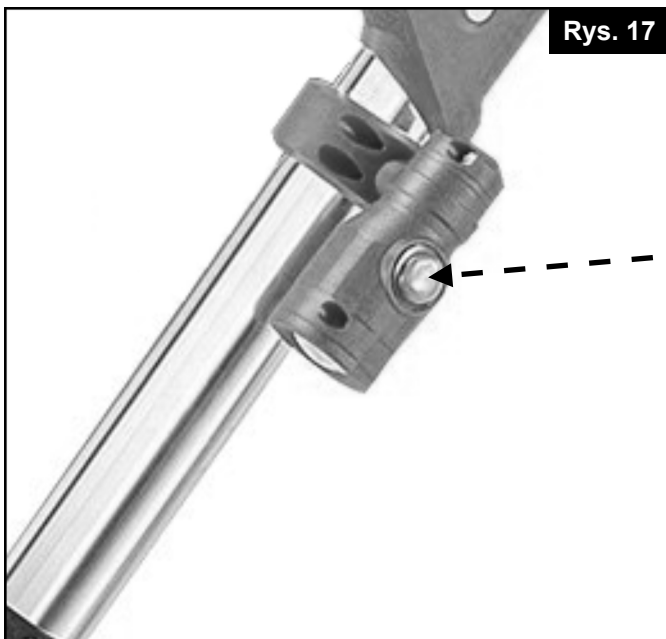
- Szlifierka jest wyposażona w talerz szlifierski z odczepianym fragmentem osłony, który umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, takich jak narożniki czy krawędzie.
- Upewnij się, że szlifierka jest odłączona od zasilania.
- Znajdź odpinaną część na krawędzi osłony talerza. Jest ona zaprojektowana tak, aby można ją było łatwo zdjąć.
- Zwolnij delikatnie zatrzaski osłony i zdejmij odpinany fragment.



Rys. 16



UWAGA! Po zakończeniu pracy z odpiętą osłoną przywróć ją na miejsce, aby zapewnić pełną ochronę podczas standardowego szlifowania. Zawsze upewnij się, że odpinany fragment jest prawidłowo zamocowany przed uruchomieniem urządzenia, aby uniknąć uszkodzeń lub wypadków.



Rys. 17

Oświetlenie LED:

- ✓ Szlifierka jest wyposażona w latarkę LED, przymocowaną na rurze w pobliżu głównego uchwytu.
- ✓ Włączanie: Użyj przełącznika znajdującego się na rurze, aby aktywować latarkę.
- ✓ Regulacja kąta: Obróć latarkę, aby skierować światło dokładnie na obszar pracy, zapewniając optymalną widoczność.

Uruchamianie/wyłączanie urządzenia

Przygotowanie urządzenia:

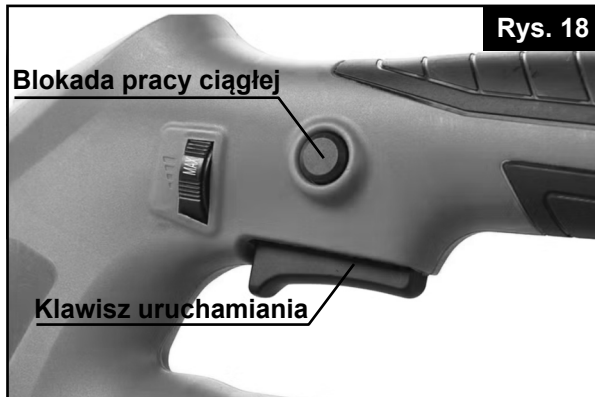
- ✓ Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania.
- ✓ Sprawdź, czy przewód zasilający jest odpowiednio poprowadzony i nie jest uszko-

dzony.

- ✓ Skontroluj, czy tarcza szlifierska jest poprawnie zamontowana.

Uruchamianie urządzenia:

- ✓ Chwyć pewnie rękojeść urządzenia, umieszczając palec wskazujący na klawiszu uruchamiania (spust).
- ✓ Ustaw szlifierkę na krótko na wolne obroty, aby upewnić się, że tarcza szlifierska jest prawidłowo-



Rys. 18

wo zamocowana na talerzu szlifierskim.

- ✓ Naciśnij klawisz uruchamiania, co spowoduje rozpoczęcie pracy szlifierki.
- ✓ Aby rozpocząć szlifowanie, chwyć narzędzie mocno obiema rękami. Poczekaj, aż narzędzie osiągnie pełną prędkość, a następnie delikatnie dotknij powierzchni.
- ✓ W celu utrzymania urządzenia w stanie ciągłej pracy bez konieczności trzymania klawisza uruchamiania, naciśnij przycisk blokady (znajdujący się w pobliżu klawisza uruchamiania).

Blokowanie pracy urządzenia:

- ✓ Po aktywowaniu przycisku blokady urządzenie pozostaje włączone, nawet po zwolnieniu klawisza uruchamiania.
- ✓ Przed zwolnieniem klawisza upewnij się, że masz pełną kontrolę nad urządzeniem.

Wyłączanie urządzenia:

- ✓ W celu wyłączenia urządzenia z trybu ciągłej pracy naciśnij klawisz uruchamiania. Krótkie przyciśnięcie klawisza automatycznie dezaktywuje blokadę.

Wskazówki dotyczące użytkowania

- ✓ Podczas pracy nie należy wywierać zbyt dużego nacisku na narzędzie. Nacisk powinien być wystarczający, aby głowica szlifierska przylegała płasko do powierzchni roboczej. Pozwól narzędziu wykonać pracę.
- ✓ W celu zapewnienia równomiernego szlifowania, należy utrzymywać głowicę szlifierską w ciągłym ruchu i przesuwając narzędzie równomiernie w górę i w dół lub na boki.
- ✓ Okresowo zatrzymuj narzędzie i sprawdzaj zużycie tarczy. W razie potrzeby wymienić zużyte tarcze szlifierskie.



OSTRZEŻENIE: W CELU ZAPOBIEGANIA POWAŻNYM OBRAŻENIOM: Przed odłączeniem narzędzia należy odczekać do jego całkowitego zatrzymania. Odłącz narzędzie od zasilania. Wyczyść, a następnie przechowuj narzędzie w torbie transportowej poza zasięgiem dzieci.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Regularne wykonywanie poniższych czynności konserwacyjnych zapewni długą żywotność i efektywne działanie szlifierki.

Rodzaj konserwacji	Czynność	Częstotliwość
Czyszczenie urządzenia	Usuwanie pyłu i zabrudzeń z obudowy za pomocą suchej lub lekko wilgotnej szmatki.	Po każdej pracy
Czyszczenie otworów wentylacyjnych	Usuwanie nagromadzonego pyłu z otworów wentylacyjnych przy użyciu szczoteczki lub sprężonego powietrza.	Po każdej pracy
Opróżnianie systemu odprowadzania pyłu	Opróżnianie worka na pył i sprawdzanie drożności węża ssącego.	Po każdej pracy
Kontrola stanu szczotek węglowych	Sprawdzanie szczotek węglowych w silniku i wymiana, gdy długość spadnie poniżej 5 mm.	Co 20 godzin pracy
Sprawdzanie krążka ściernego	Weryfikacja stanu krążka (zużycie, uszkodzenia) i wymiana w razie potrzeby.	Po każdej pracy
Kontrola przewodu zasilającego	Sprawdzanie kabla pod kątem przetarć, uszkodzeń lub widocznych zagięć.	Regularnie, co kilka użyć
Smarowanie lub serwis mechaniczny	W razie potrzeby, skontaktowanie się z autoryzowanym serwisem producenta.	Zgodnie z zaleceniami serwisu

Uwagi dotyczące konserwacji

- ✓ Wszystkie czynności konserwacyjne należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu urządzenia.
- ✓ W przypadku poważnych uszkodzeń lub nietypowego zachowania urządzenia należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

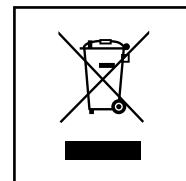
Rodzaj przechowywania	Czynność	Wskazówki i szczegóły
Krótkoterminowe	Upewnij się, że urządzenie jest czyste i suche przed odłożeniem.	Zwiń przewód zasilający i wąż ssący bez zagięć.
	Zdejmij worek na pył lub odłącz odkurzacz.	Przechowuj worek na pył w czystym miejscu.
Długoterminowe	Umieść urządzenie w suchym i chłodnym miejscu, z dala od wilgoci i kurzu.	Unikaj bezpośredniego światła słonecznego i ekstremalnych temperatur.
	Przechowuj urządzenie w oryginalnym opakowaniu lub torbie ochronnej.	Zapobiega to przypadkowym uszkodzeniom mechanicznym.
	Zdejmij krążek ścierny przed przechowywaniem.	Chroni krążek przed deformacją i wydłuża jego żywotność.
Przygotowanie przed ponownym użyciem	Sprawdzanie kabla pod kątem przetarć, uszkodzeń lub widocznych zagięć.	W razie wątpliwości skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.

Uwagi dotyczące transportu

- ✓ Zabezpiecz urządzenie na czas transportu, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.
- ✓ Przewód zasilający i wąż ssący powinny być odpowiednio zwinięte i zabezpieczone przed zagięciami.

UTYLIZACJA I OCHRONA ŚRODOWISKA

Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kosza, co oznacza, że nie można go wyrzucać do zwykłych odpadów komunalnych. Urządzenie należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).



Oddanie urządzenia do punktu zbiórki:

- ✓ Oddaj zużyte urządzenie do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych (zgodnie z lokalnymi przepisami).
- ✓ Informacje o najbliższych punktach zbiórki można uzyskać od lokalnych władz.

Recykling materiałów:

- ✓ Materiały użyte w urządzeniu (np. metal, tworzywa sztuczne) nadają się do recyklingu, co pomaga zmniejszyć ilość odpadów.

Utylizacja akcesoriów i opakowania:

Opakowanie:

- ✓ Kartonowe opakowanie można poddać recyklingowi – wrzuć je do pojemnika na papier.
- ✓ Elementy plastikowe (np. folie ochronne) należy oddać do odpowiednich pojemników na tworzywa sztuczne.

Krażki ścierne:

- ✓ Krażki ścierne należy wyrzucać do odpadów zmieszanych. Nie podlegają one recyklingowi.

Worek na pył:

- ✓ Zużyte worki na pył powinny być wyrzucane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów przemysłowych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Minimalizacja zużycia energii:

- ✓ Wyłącz urządzenie, gdy nie jest używane, aby zmniejszyć zużycie energii elektrycznej.
- ✓ Regularnie konserwuj urządzenie, aby utrzymać jego efektywność energetyczną.

Pył generowany podczas pracy:

- ✓ W celu ochrony środowiska i zdrowia, podłącz urządzenie do odkurzacza przemysłowego z odpowiednim filtrem, co ograniczy emisję pyłu.

Wydłużanie żywotności urządzenia:

- ✓ Prawidłowa konserwacja i naprawy wykonane w autoryzowanych serwisach zmniejszają konieczność wczesnej utylizacji urządzenia.



UWAGA: Użytkownik jest zobowiązany do prawidłowej utylizacji urządzenia zgodnie z przepisami lokalnymi i unijnymi. Niedostosowanie się do wymogów recyklingu może skutkować karami zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie uruchamia się	Brak zasilania.	Sprawdź podłączenie do zasilania.
	Uszkodzony przewód zasilający.	Skontroluj kabel pod kątem uszkodzeń.
	Zużyte szczotki węglowe.	Wymień szczotki węglowe, jeśli ich długość jest krótsza niż 5 mm.
Wysięgnik nie wysuwa się lub blokuje	Nagromadzenie kurzu wewnątrz mechanizmu.	Wyczyść mechanizm. Nasmaruj wysięgnik smarem technicznym.
	Uszkodzenie mechanizmu blokady wysięgnika.	Skontaktuj się z serwisem w przypadku uszkodzenia.
	Zużyty lub uszkodzony krążek ścierny.	Wymień krążek ścierny na nowy.
Silne wibracje urządzenia	Niedokręcone blokady wysięgnika.	Sprawdź i dokręć blokady wysięgnika.
	Zatkane otwory wentylacyjne.	Oczyść otwory wentylacyjne.
	Brak przerw w pracy.	Wyłącz urządzenie na czas ostygnięcia.
Urządzenie przegrzewa się	Zbyt mocny nacisk na urządzenie.	Zmniejsz nacisk podczas szlifowania.
	Zatkany wał ssący lub worek na pył.	Wyczyść wał i worek na pył, a otwory w tarczy przedmuchaj powietrzem lub wyczyść szczotką.
	Niedrożne otwory w talerzu szlifierskim.	Opróżnij lub wymień worek na pył.
Przewód zasilający płacze się	Przewód jest źle poprowadzony.	Użyj zacisków do prowadzenia przewodu wzdłuż wysięgnika.
	Praca w ciasnym miejscu.	Upewnij się, że miejsce pracy jest uporządkowane.
	Zużyty krążek ścierny.	Wymień krążek ścierny.
Nierównomierne szlifowanie powierzchni	Nieprawidłowa prędkość obrotowa.	Dostosuj prędkość obrotową.
	Zły kąt ustawienia wysięgnika.	Utrzymuj odpowiedni kąt wysięgnika względem powierzchni.
	Zbyt duży opór tarczy.	Sprawdź tarczę i zmniejsz siłę docisku.
Trudności w manewrowaniu na maksymalnej długości wysięgnika	Zmęczenie operatora.	Użyj uchwytu pomocniczego, aby lepiej kontrolować urządzenie.
	Krążek ścierny jest źle zamocowany.	Upewnij się, że krążek jest dobrze zamocowany.
	Na tarczy zebrał się pył lub resztki materiałów.	Oczyść tarczę z pyłu i brudu.
Talerz szlifierski nie obraca się płynnie	Zbyt mała siła ssania.	Ustaw regulator ssania na wyższą moc.
	Wąż lub worek na pył są źle podłączone.	Sprawdź, czy wąż lub worek są prawidłowo podłączone.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym umieszczono oznakowanie CE - 25



Producent:

GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin

Kontakt: (+48) 44 682 40 04, geko@geko.pl

Przedmiot deklaracji:

Nazwa produktu: **Szlifierka do gładzi/gipsu**

Model: **FG-S225A-2**

Typ: **G80269**

Przeznaczenie: Szlifowanie suchych powierzchni ścian i sufitów

Niniejszym deklarujemy, że powyższy produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw UE:

Dyrektywa maszynowa.	2006/42/WE
Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej.	2014/30/UE
Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS).	2011/65/EU z uwzględnieniem zmian z dyrektywy 2015/863/UE

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
IEC 62321-3-1:2013

Niniejsza Deklaracja Zgodności UE traci ważność, jeśli produkt zostanie zmieniony lub przebudowany bez zgody producenta.

Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej odpowiada:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 20.01.2025

Miejsce i data wystawienia

Larysa Kowalczyk

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

INTRODUCTION

We would like to thank you for purchasing the product Drywall Sander 225mm by GEKO and for the trust you have placed in us.

This manual contains information on safety rules and procedures for operation and maintenance of the equipment. Please read the manual carefully before starting work. Keep the manual to be able to use the instructions it contains also in the future. The manufacturer will not be held responsible for accidents or damage resulting from non-compliance with these operating instructions and safety rules.

All information and specifications contained in this publication are based on the current information available at the time of going to print. We reserve the right to make changes at any time, without notice and without any obligation.

No part of this publication may be reproduced without written permission. This manual should be regarded as an integral part of the equipment and should be handed over with it in the event of resale.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product model:	FG-S225A-2
Maximum power:	750W
Motor speed (RPM):	800 - 1750 rpm
Voltage / Frequency:	230V / 50 Hz
Sanding disc diameter:	225 mm
Spindle locking system:	M14
Soft start:	Yes
Power cord length:	4 m (typ H05VV-F, 0,75 mm ²)
Suction hose length:	4 m
Noise level:	LpA = 86 dB(A), KpA: 3 dB LwA = 94 dB(A), KwA: 3 dB
Vibrations:	ah,DS = 3,95 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Safety class:	Class II
Protection class (IP rating):	IP20

SAFETY INFORMATION



NOTE: The product meets general safety requirements. Using the device in accordance with these operating instructions minimises the risk of mechanical, electrical and thermal hazards.

The purpose of safety symbols is to draw attention to potential hazards. Understanding and considering the explanations attached to these symbols is crucial. Safety warnings do not in themselves eliminate risks. Their instructions or warnings do not replace the need to follow proper accident prevention measures. All safety information should be followed carefully and understanding them is key to minimising potential hazards.



DANGER: Indicates an extreme danger. Failure to observe the DANGER safety signal may result in serious injury or death, either to the user or to others.



WARNING: Indicates a significant risk. Ignoring the Safety WARNING may lead to serious injury to the user or others.



CAUTION: Indicates a moderate threat. Failure to obey the CAUTION warning signal may result in damage to property or injury to you or others.

NOTE: Contains operation/maintenance guidelines.

Intended use

The machine is designed exclusively for sanding dry surfaces such as:

- ✓ **Plastering.**
- ✓ **Cement-lime and gypsum plasters.**
- ✓ **Dry wall and ceiling surfaces.**

NOTE: The unit is suitable for use in domestic and semi-professional environments, with the possibility of connecting a Hoover for dust extraction. It can be used for both refinishing and preparing surfaces for painting.

Prohibited uses

The device is not intended for:

- ✗ Grinding on wet or damp surfaces - no protection against humidity (IP20).
- ✗ Work with materials containing hazardous substances (e.g. asbestos, lead, toxic paints or varnishes).
- ✗ Sanding of wood, metal or plastics - the machine is designed exclusively for dry sanding of plaster and drywall.
- ✗ Work on surfaces where there are visible nails, screws or other metal parts that could damage the sanding pad.
- ✗ Cutting, polishing or other tasks that are not compatible with the intended use of the machine.

Do not use the device:

- ✗ In wet or rainy conditions - the unit is not waterproof (IP20).
- ✗ In enclosed, poorly ventilated areas where dust cannot be effectively removed.
- ✗ In the vicinity of flammable or explosive materials such as paints, solvents or combustible dust.
- ✗ In extreme ambient temperatures: below +5°C or above +40°C.
- ✗ In the vicinity of children or untrained persons who may unknowingly expose themselves to danger.

Do not start the device:

- ✗ On unstable or dangerous surfaces: Avoid starting the unit on scaffolding or ladders without adequate protection.
- ✗ Near water or moisture: Do not use in bathrooms, basements with damp walls or other areas where there is a risk of contact with water.
- ✗ In areas at risk of explosive dust: e.g. workshops with coal dust, flour or wood dust.

Workplace Safety

- Dry conditions: Use the sander only in dry indoor areas. Do not operate outdoors during rain or in high-humidity environments (device has IP20 protection class).
- Ventilation: Ensure the work space is well-ventilated to minimise dust inhalation. If ventilation is insufficient, connect the sander to a vacuum with adequate suction power.
- Lighting: Work in a well-lit area to avoid operational errors.
- Avoid flammable materials: Do not use near flammable liquids, gases, or explosive dusts (e.g., paints, solvents, metal powders).
- Stable surface: Place the device on a stable surface or work in a secure position. Never use it on unstable ladders or scaffolding without proper safety measures.

Personal Safety

- Stay alert, watch what you're doing, and use common sense. Do not operate the tool if tired, under the influence of drugs/alcohol, or medication. A moment of distraction can cause serious injury.
- Only adults familiar with the manual and safety rules may operate the device.
- Avoid loose clothing/jewellery: Do not wear loose clothing, jewellery, or long hair that could get caught in moving parts.
- Use personal protective equipment (PPE):
 - Dust mask (min. P2 class),
 - Safety glasses (EN 166 compliant),
 - Ear protection for noise above 85 dB (EN 352-1 compliant).
- Avoid fatigue: Take breaks during prolonged use to prevent errors.

Child Safety

- Keep the sander out of children's reach. Never leave it unattended.
- Educate children about risks but do not allow them to handle the device.

- Store sanding discs, carbon brushes, and accessories in a childproof location.

Electrical Safety

- RCD protection: Connect to a circuit with a residual current device (RCD) rated ≤ 30 mA.
- Power cord: Regularly check for damage. Do not use if damaged – replace via authorised service.
- Do not modify plugs. Use only compatible sockets.
- Protection class II: Double-insulated – no grounding required.
- Do not use if the ON/OFF switch is faulty.
- Keep cords away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.
- Check plugs/cables before use. Damaged cables must be replaced by a professional.
- Avoid moisture: Never touch the device with wet hands or use in damp conditions.

Operation & Handling

- Unpacking: Inspect for transport damage. Keep packaging materials away from children (choking hazard!).

Before powering on:

- Ensure the plug and cord are undamaged.
- Avoid damaged extension cords or sockets.

Starting the device:

- Never start the sander while the disc is touching the surface – this may cause uncontrolled movement.
- Hold the device firmly with both hands during startup.

Dust control:

- Ensure the dust bag or vacuum is properly connected to prevent dust buildup.

Changing sanding discs:

- Always unplug the device before replacing discs.
- Avoid touching the disc immediately after use – it may be hot.

Personal safety:

- Use PPE (gloves, mask, goggles, ear protection).
- Avoid oversized sanding discs. Discs extending beyond the sanding pad are hazardous and may cause kickback.

Boom arm safety:

- Ensure the boom arm's locking mechanism is secure. Incorrect settings may cause loss of control.
- Use an auxiliary handle when extending the boom to prevent muscle strain.

Speed adjustment:

- Adjust rotation speed based on material type and disc grit. Incorrect speed may damage the device or work piece.

Work space Cleanliness:

- Regularly clean dust from ventilation holes to prevent motor overheating.
- Ensure the room is well ventilated to avoid dust accumulation and inhalation.

Kickback Hazard:

- Kickback is a sudden reaction caused by disc jamming or stalling. It may throw the tool toward the operator or break the disc.
- Jamming the disc in the material can cause it to roll, push back or bounce towards the operator, depending on the direction of rotation. There is also a risk of the disc breaking.
- The occurrence of sudden kickback is most often the result of improper use of the tool, incorrect working technique or inappropriate working conditions. To avoid this, the rules and precautions indicated below must be followed.
 - Hold the tool firmly with both hands, using the main and auxiliary handle to maintain control and counteract recoil. The auxiliary grip helps you to control the tool during sudden movements, especially when starting.
 - Never bring your hands close to rotating parts to avoid injury in case of kickback.

Storage & transport:

- Store in a dry, dust-free area.
- Ensure cords/hoses are undamaged and not bent during storage.
- Remove sanding discs after use to prevent deformation.
- Transport in the original packaging or protective bag.
- Secure accessories to prevent movement during transport.

HAZARD IDENTIFICATION AND COUNTERMEASURES

Mechanical Hazards

Risk of injury from moving parts.

Cause:	Contact with the rotating sanding disc during operation.
Prevention:	Turn off the device before any maintenance or disc replacement. Wear protective gloves.

Damage to the workpiece.

Cause:	Incorrect device positioning or excessive pressure on the surface.
Prevention:	Apply moderate pressure during sanding. Replace worn sanding discs regularly.

Dust Hazards

Respiratory damage. Eye irritation.

Cause:	Poor or missing dust extraction. Lack of proper personal protective equipment (PPE).
Prevention:	Connect an industrial vacuum. Use a dust mask (P2/P3). Wear safety goggles with side shields (EN 166 standard).

Electrical Hazards

Electric shock.

Cause:	Damaged power cord or plug.
Prevention:	Regularly inspect the power cord and plug for damage. Use a circuit with RCD protection (≤ 30 mA).

Motor failure due to moisture.

Cause:	Operating in humid conditions (IP20-rated device is not moisture-resistant).
Prevention:	Use the device only in dry, indoor environments.

Noise Hazards

Hearing damage.

Cause:	Exposure to noise levels exceeding 85 dB during operation.
Prevention:	Wear hearing protection compliant with EN 352-1.

Ergonomic Hazards

Back, shoulder, wrist pain. Muscle/joint strain.

Cause:	Using the boom arm at maximum extension. Poor posture during operation.
Prevention:	Adjust the boom arm length to reduce strain. Take regular breaks. Use the auxiliary handle for better control.

Mechanical Hazards

Device kickback risk.

Cause:	Incorrect rotational speed for the material type.
Prevention:	Adjust the speed to match the surface material and sanding disc grit.

Device Overload

Motor overheating. Sanding disc damage.

Cause:	Continuous use without breaks. Excessive pressure on the device.
--------	--



Prevention:	Avoid prolonged operation – allow the motor to cool. Apply gentle, even pressure – let the tool do the work.
-------------	---

Vibration Hazards

Hand fatigue. Risk of hand joint damage.

Cause:	Prolonged use of the device. Operating the boom arm without proper support.
--------	--

Prevention:	Use anti-vibration gloves (EN 388 compliant). Attach auxiliary handles to reduce strain on hands.
-------------	--

Cable-Related Risks

Tripping. Accidental disconnection.

Cause:	Poor cable management. Cluttered workspace.
--------	--

Prevention:	Secure the power cord along the boom arm with clips or straps. Keep the work area clean and organised.
-------------	---

Visibility Risks

Inaccurate sanding. Damage to hard-to-reach surfaces.

Cause:	Working too far from the sanding area. Insufficient lighting.
--------	--

Prevention:	Use the built-in LED lighting (if available). Ensure the workspace is well-lit.
-------------	--

Personal Protective Equipment (PPE) Guidelines

Eye Protection

Standard: EN 166 Safety glasses with side shields.

Use case: Protects against dust and material splinters during sanding, especially overhead.

Recommended product: Safety goggles with side shields and a sealed frame.

Respiratory Protection

Standard: EN 149 P2/P3 dust mask.

Use case: Prevents inhalation of airborne dust generated during operation.

Recommended product: P3 filtering half-mask with an exhalation valve.

Hearing Protection

Standard: EN 352 Earmuffs or earplugs.

Use case: Reduces noise emitted by the device (≥ 85 dB).

Recommended product: Noise-canceling earmuffs with high attenuation (SNR ≥ 30 dB).

Hand Protection

Standard: EN 388 Anti-vibration gloves.

Use case: Minimizes vibration transfer to hands during prolonged use of the boom arm.

Recommended product: Anti-vibration gloves with shock-absorbing padding.

Body Protection

Standard: EN ISO 13688 Workwear.

Use case: Protects skin from dust and accidental injuries (e.g., in tight spaces).

Recommended product: Long-sleeved, close-fitting coverall.

Foot Protection

Standard: EN ISO 20345 Safety footwear.

Use case: Prevents injuries from accidental drops of the device or heavy objects.

Recommended product: Safety boots with steel toe caps and anti-slip soles.

Back and Posture Protection

Standard: None Ergonomic back support belt.

Use case: Reduces back strain during work in awkward or prolonged positions.

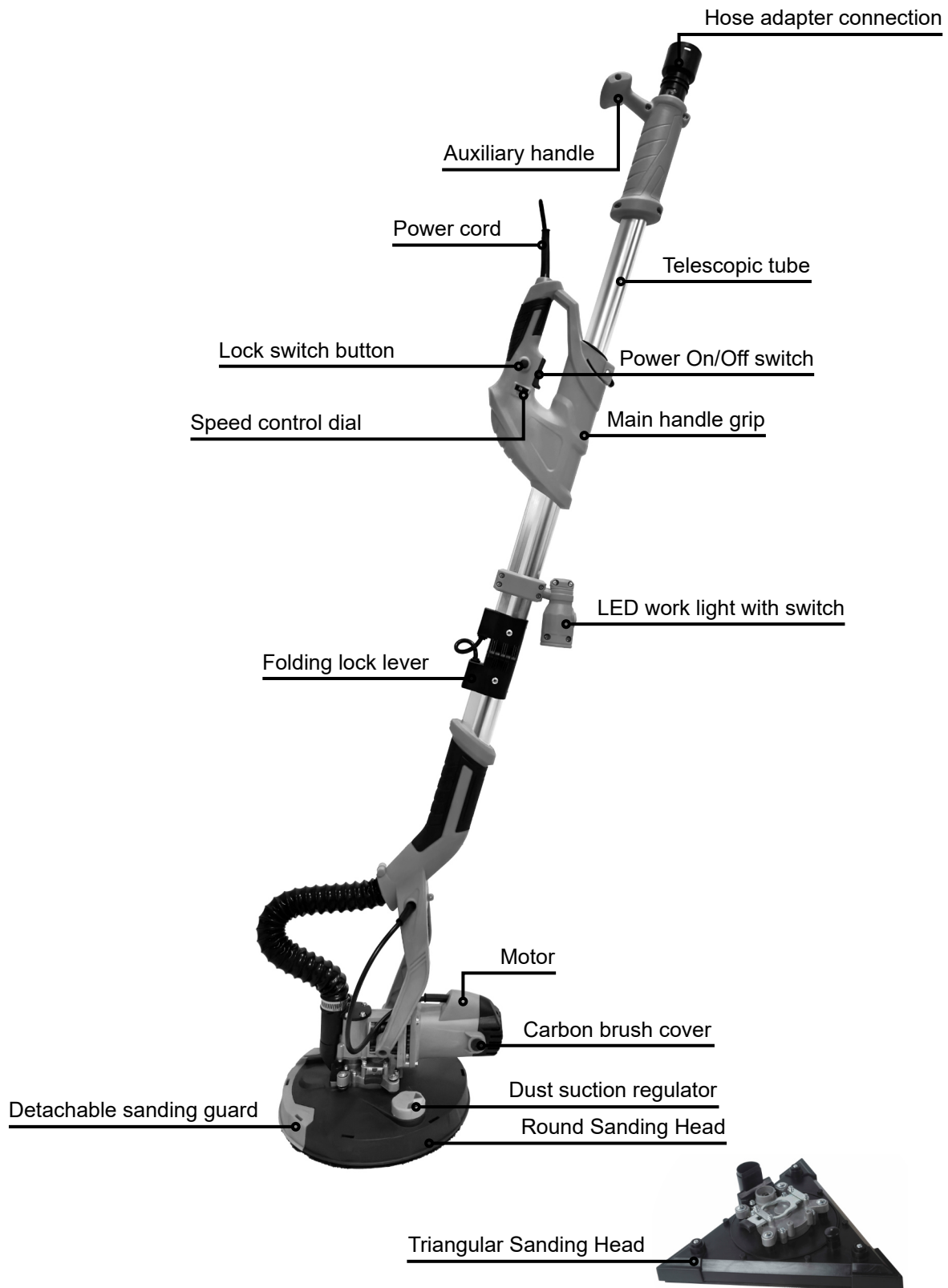
Recommended product: Adjustable back support belt with lumbar padding.

Safety Warnings and Pictographs

	Read the user manual before first use to understand safety rules and proper operation.		Always operate the sander with both hands - maintain a secure grip on both handles to prevent accidental slippage.
	Wear protective gloves to shield hands from mechanical injuries and contact with hot components.		Always disconnect the device from the power supply before maintenance, sanding disc replacement, or cleaning.
	Use safety goggles to protect eyes from dust, debris, and particles during operation.		Risk of electric shock! Do not use the device in damp conditions or touch the plug with wet hands.
	Wear a P2/P3-rated dust mask to prevent inhalation of harmful sanding dust.		Do not touch the sanding disc while the device is running or immediately after use – it may be hot.
	Use hearing protection (earmuffs/plugs) to guard against noise levels exceeding 85 dB.		Connect a vacuum or dust bag before starting the device to effectively remove dust and avoid inhalation.
	Double-insulated device: No grounding required, but follow all electrical safety rules.		Recycle packaging and parts according to local waste separation regulations.
			Dispose of the device responsibly: Do not discard with household waste. Return it to a WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) collection point.

GENERAL DESCRIPTION OF THE DEVICE

Appearance and components of the device. (Fig.1)



INSTRUCTIONS FOR USE OF THE SANDER



NOTE: The device should only be used for the purpose described in the instructions. Improper use may lead to damage to the device, injury or danger to life.



DANGER: Do not operate the device in the presence of water, moisture or other liquids that may enter the unit (protection class IP20).



WARNING: Do not make any structural or electrical modifications to the device - this may invalidate the warranty and jeopardise the safety of use.

Preliminary steps are critical to ensure safe and efficient operation of the device.

Before the first use and each time before starting work, perform the following steps:

Device Inspection

- ✓ Check the device for mechanical damage, such as cracks in the housing, a bent sanding disc, or other visible defects.
- ✓ Ensure the power cable and plug are in good condition, without fraying or cuts.
- ✓ Verify that all components (e.g., handles, dust bag, suction hose) are properly attached and secure.

Initial Setup

Unpack the sander and place it on a flat, stable surface.

Step 1: Assembling the Main Tube

- ✓ Locate the main tube (the part with the handle and motor). Gently extend it to its full length.
- ✓ Lock the tube in place using the lever mechanism (as shown in the diagrams below).

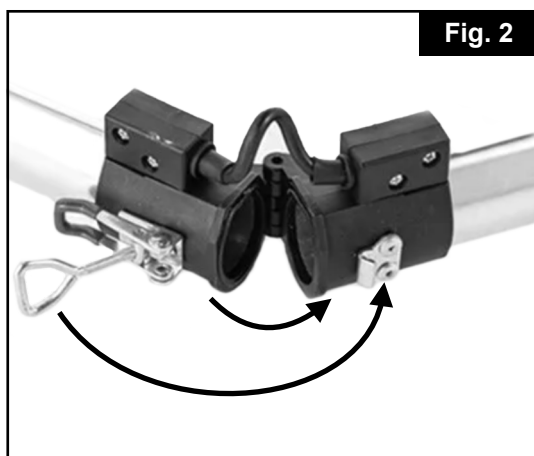


Fig. 2



Fig. 3

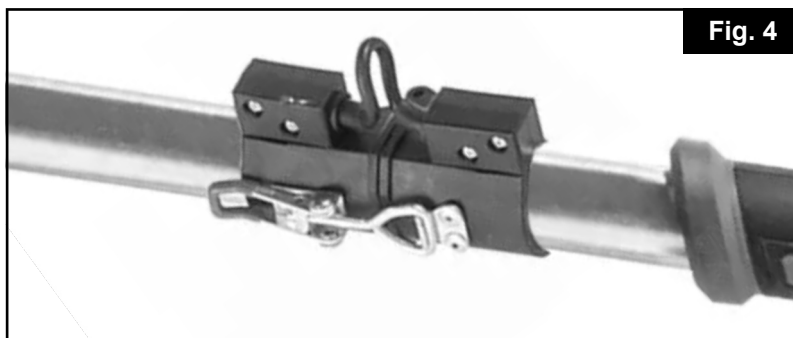
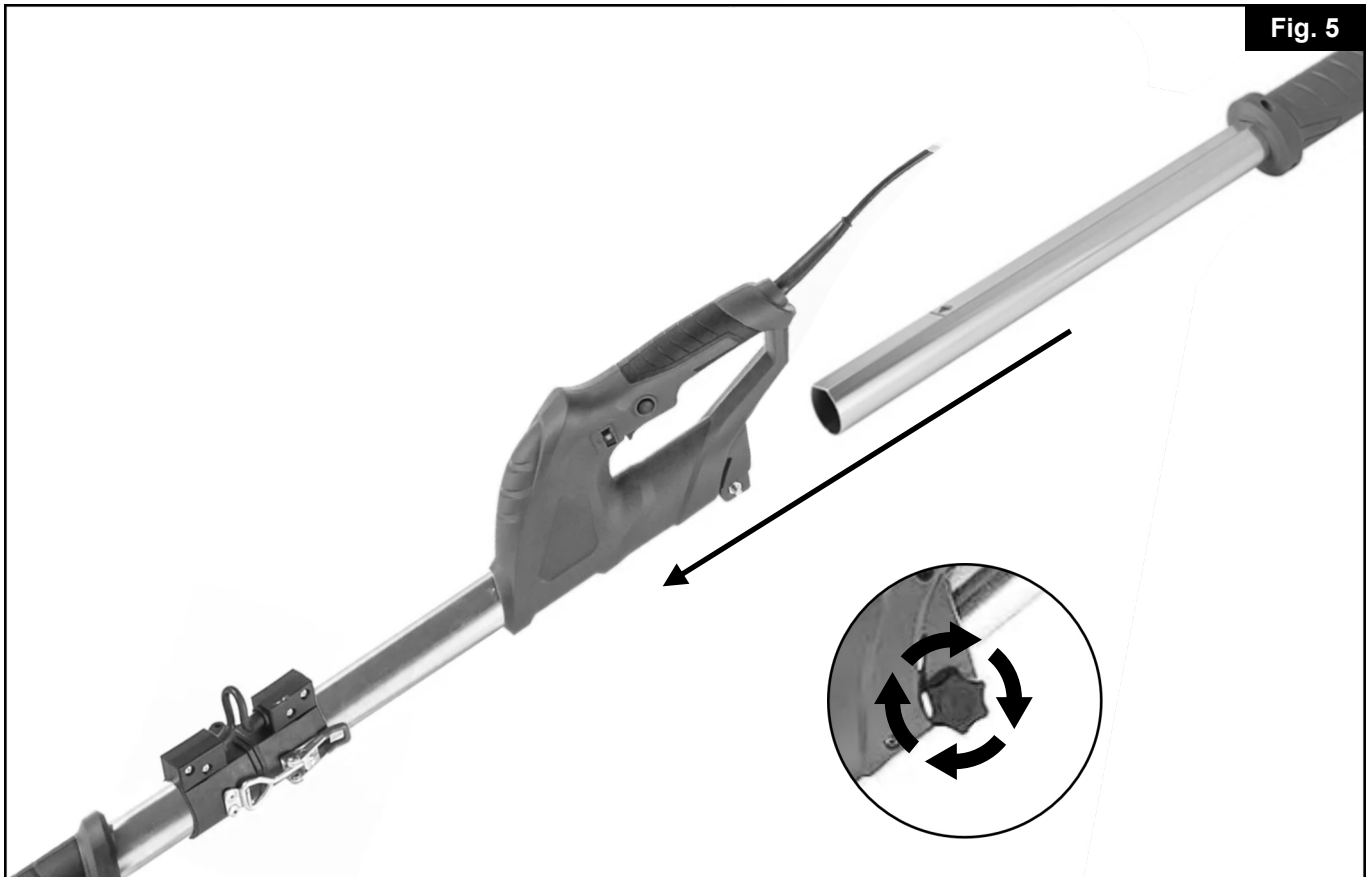


Fig. 4

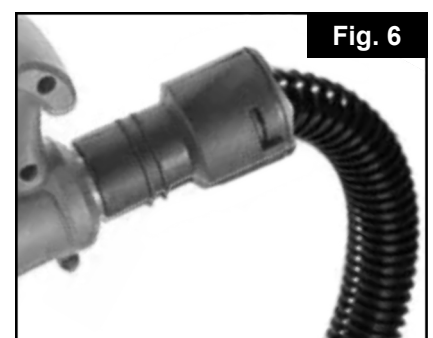
Step 2: Installing the Telescopic Tube

- ✓ Take the telescopic tube and insert its narrower end into the socket on the main tube.
- ✓ Adjust the length by sliding the tube up or down.
- ✓ Secure the tube by tightening the clamping screw/knob on the main handle (turn clockwise until firmly locked).



Step 3: Connecting the Dust Extraction Hose

- ✓ Locate the connector nozzle at the end of the telescopic tube.
- ✓ Attach the dust extraction hose (included) to the nozzle and press firmly to ensure a tight seal.
- ✓ Connect the other end of the hose:
 - To the dust bag: Attach it to the adapter and secure with a clamp.
 - To an industrial vacuum: Use a compatible vacuum nozzle.



Sanding Disc Replacement Process (Round to Triangular):



WARNING: Before replacing the disc, always unplug the device!

- ✓ Locate the locking mechanism on the head as shown in Figure 8.

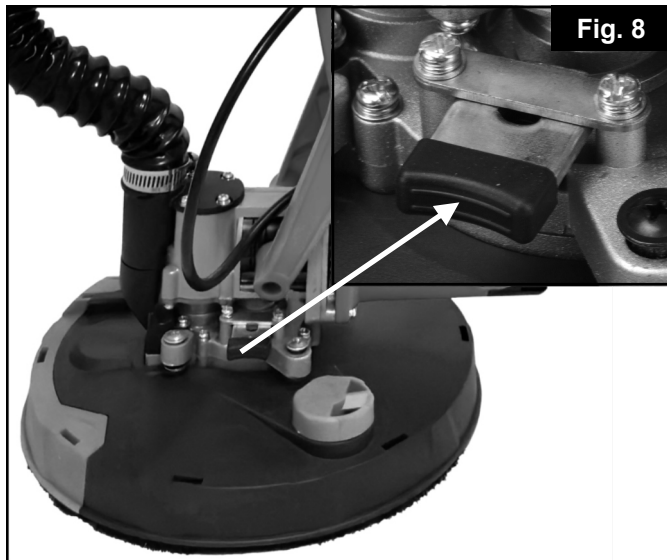


Fig. 8

✓ Unlock the round disc: Press and hold the locking mechanism as shown in Figure 9. Gently detach the round disc from the device's head.

✓ Prepare the triangular disc: Press the locking mechanism again to open the mounting brackets.

✓ Match the shape of the disc to the dust extraction port and mounting brackets shown in Figures 10 and 11.

✓ Release the locking mechanism to secure the new disc.

✓ Verify that the disc is firmly attached and does not wobble.

✓ Test the sander at low speed to confirm proper installation.

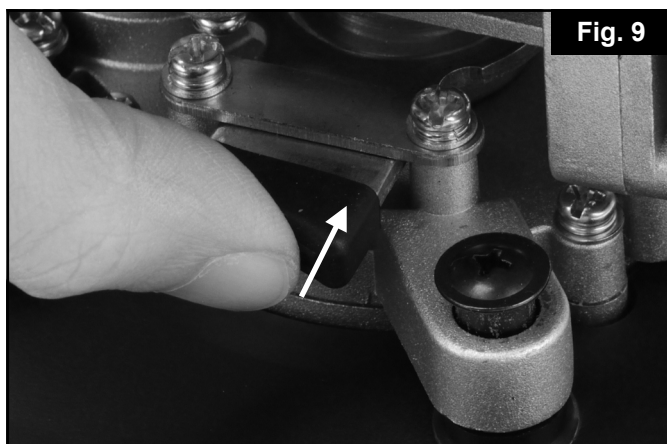


Fig. 9

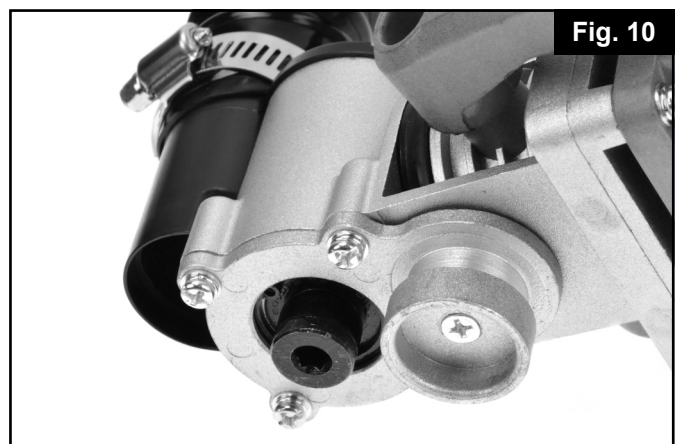


Fig. 10

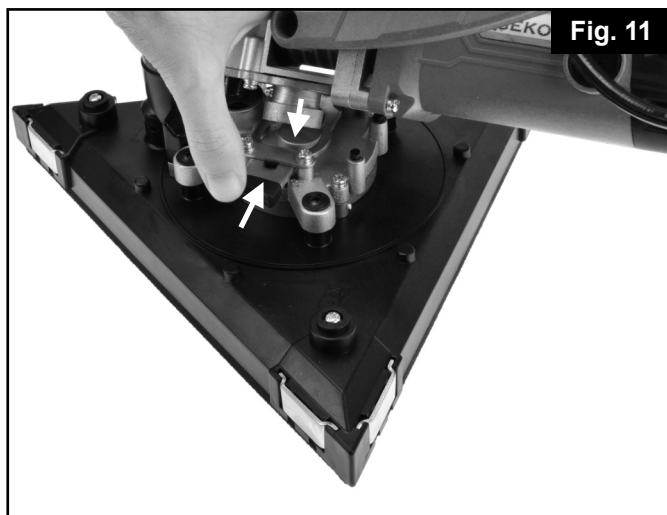


Fig. 11

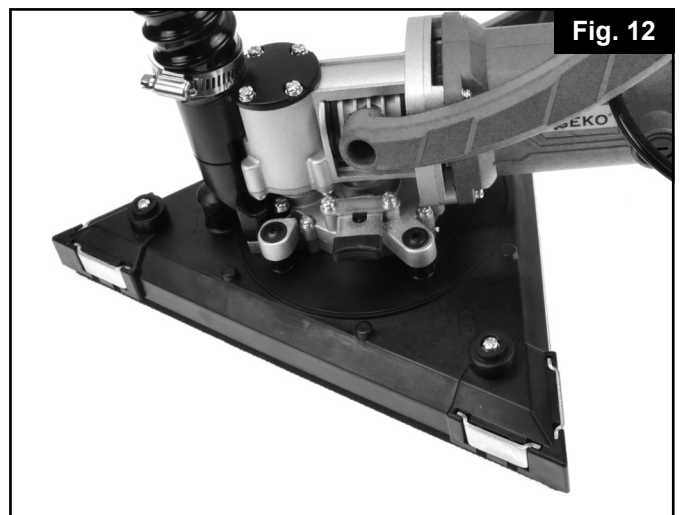


Fig. 12

Abrasive Disc Installation:

- ✓ Select the appropriate grit disc based on the surface type (e.g., 80# for rough sanding, 240# for finishing).
- ✓ Align the disc holes with the holes on the sanding pad.
- ✓ Attach the disc to the Velcro pad, ensuring it lies flat and even.

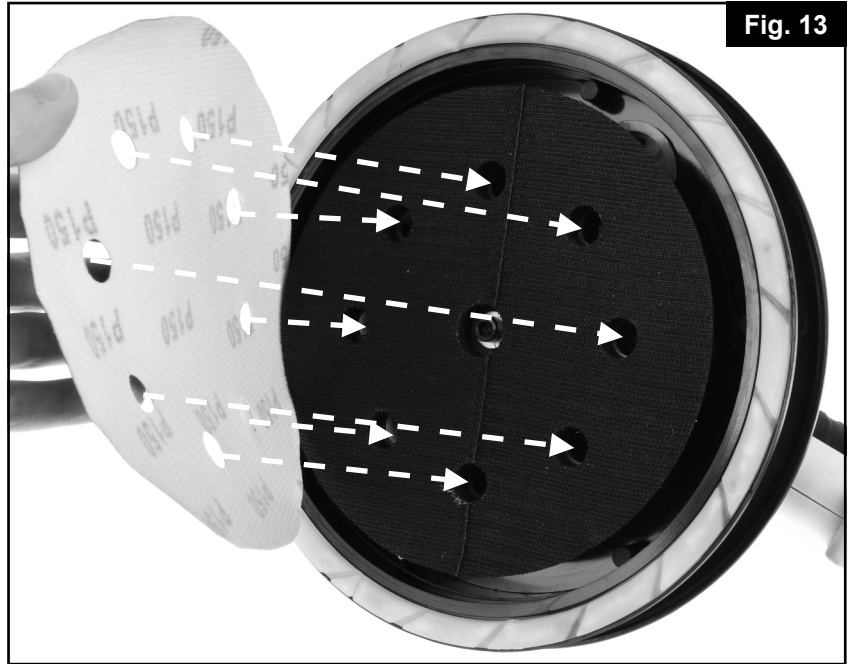


Fig. 13

Grit Selection Guide

Grit	Application	Notes
80–100	Removing thick layers of filler, smoothing rough surfaces.	Use moderate pressure to avoid damaging the surface.
120–150	Smoothing joints, blending edges.	Ideal for sanding seams between drywall panels.
180–200	Final smoothing before priming/painting.	Use light pressure to prevent over-sanding.
220–240	Ultra-smooth finishing, polishing.	For flawless surfaces or glossy paints.

Key Tips:

- ✓ Grit Progression: Start with lower grit (e.g., 120) and gradually move to higher grits (e.g., 180–240) to avoid deep scratches.
- ✓ Avoid Skipping Grits: Jumping from 80 to 220 will leave visible scratches.
- ✓ Use Dust Extraction: Always connect a vacuum to minimise dust and improve efficiency.
- ✓ Test on a Small Area: Check disc performance on a hidden spot first.
- ✓ Replace Worn Discs: Clogged or torn discs reduce performance and leave uneven results.
- ✓ Drywall Caution: Never use grits below 120 on drywall to avoid damaging the paper layer.

Dust Control Checks:

- ✓ Ensure the dust bag or vacuum is properly connected. Poor extraction can lead to harmful dust buildup.

Disc Replacement:

- ✓ Always unplug the device before replacing discs or performing maintenance.
- ✓ Never touch the sanding pad immediately after use – it may be hot.

Personal Safety:

- ✓ Wear safety goggles, a P2/P3 mask, ear protection, and gloves.
- ✓ Avoid loose clothing or jewelry that could get caught in moving parts.

Speed Adjustment:

- ✓ Adjust the rotation speed to match the material and disc grit. Incorrect speeds may damage the device or workpiece.



Fig. 14

✓ Increase suction:

- Turn the knob towards the maximum setting (indicated, for example, by the full airflow icon).
- The higher suction power makes it easier to remove larger quantities of dust, which is particularly useful for intensive grinding of drywall and plaster.

✓ Decrease suction:

- Turn the knob towards the minimum setting (indicated, for example, by a limited airflow icon).
- A lower suction power will work well during delicate sanding or when dust extraction is too intensive, causing difficulties.

✓ When to adjust?

- When there is a lot of dust: Set the dial to maximum suction power for effective dust removal.
- On delicate surfaces: Reduce the suction power to avoid tearing the abrasive disc or moving loose material.

Suction Control (Regulation Knob)

- ✓ The device is equipped with a knob for adjusting the suction power, which allows you to adapt the performance of the dust extraction system to the current working conditions and type of surface.
- ✓ The knob is located on top of the sanding pad.

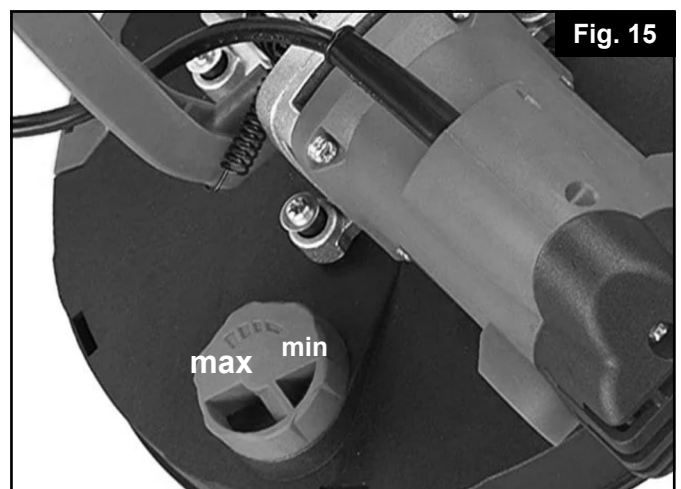
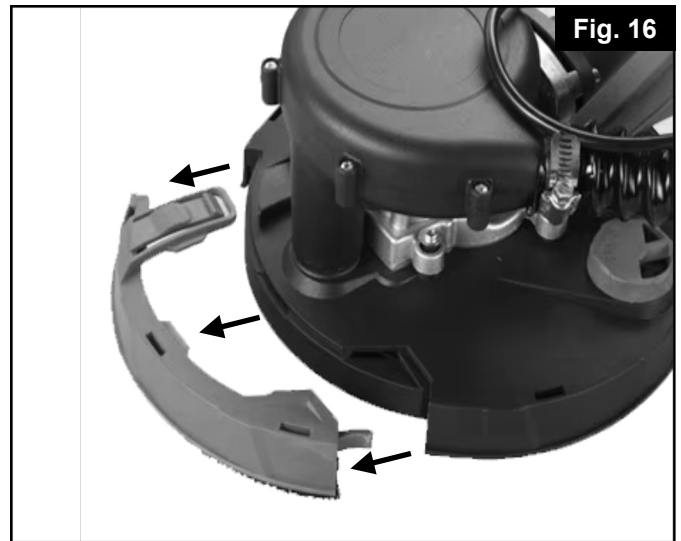


Fig. 15

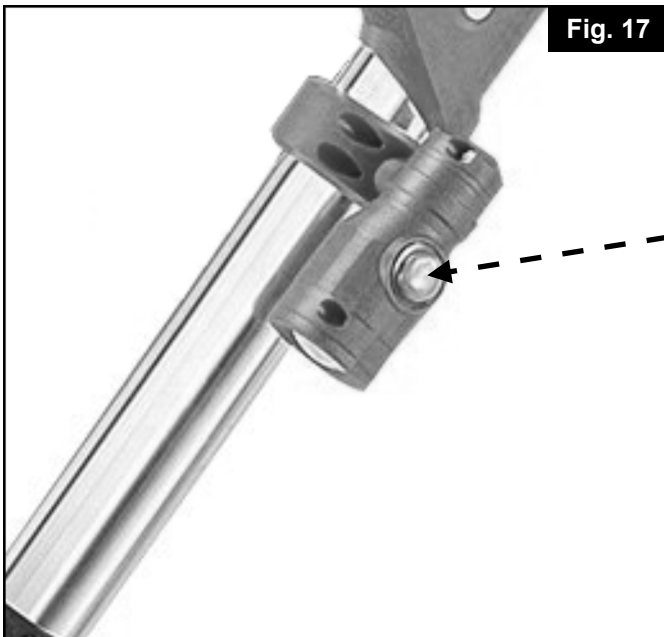
- **Regular cleaning:** Regularly check that the holes in the sanding pad and hose are unobstructed, as dirt can impair the performance of the dust extraction system.

✓ Detachable Pad Guard

- The sanding pad has a removable guard for sanding corners or edges:
- Unplug the device.
- Locate the guard's release latches on the pad edge.
- Gently release the latches and remove the guard.



WARNING! Reattach the guard after use for standard sanding. Always ensure it is securely locked before operation.



LED Lighting:

- ✓ The sander is equipped with an LED flashlight mounted on the tube near the main handle.
- ✓ To activate: Turn on the flashlight using the switch located on the tube.
- ✓ Adjust the angle: Tilt the flashlight to direct the light precisely onto your work area for optimal visibility.

Starting & Stopping the Device

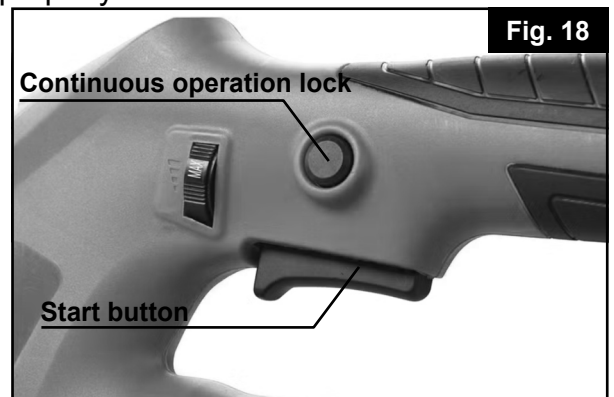
Preparation:

- ✓ Ensure that the device is correctly connected to the power source.
- ✓ Ensure the power cord is undamaged and properly routed.

- ✓ Verify the disc is securely attached.

Starting:

- ✓ Grip the handle and place your index finger on the trigger.
- ✓ Briefly test at low speed to confirm disc stability.
- ✓ Press the trigger to start. Wait for full speed before contacting the surface.
- ✓ To start sanding, grip the tool firmly with both



hands. Wait until the tool reaches full speed and then gently touch the surface.

- ✓ For continuous operation, press the lock button (near the trigger).

Blocking device operation:

- ✓ When the lock button is activated, the device remains on, even after releasing the the start button.
- ✓ Make sure you have full control of the device before releasing the key.

Stopping:

- ✓ To take the unit out of continuous operation, press the start key. A short press of the key automatically deactivates the lock.

Usage Tips

- ✓ Avoid excessive pressure: Let the tool do the work. Keep the pad flat against the surface.
- ✓ Move continuously: Glide the sander evenly (up/down or side-to-side) for uniform results.
- ✓ Check disc wear: Replace discs regularly.



WARNING: TO PREVENT SERIOUS INJURY: Wait for the tool to come to a complete stop before putting it down. Disconnect the tool from the power supply. Clean and then store the tool in the carrying bag out of the reach of children.

MAINTENANCE AND STORAGE

Performing the following maintenance tasks regularly will ensure the sander's longevity and optimal performance.

Maintenance Type	Action	Frequency
Device Cleaning	Wipe the housing with a dry or slightly damp cloth to remove dust/dirt.	After each use
Ventilation Cleaning	Clear dust from ventilation holes using a brush or compressed air.	After each use
Dust System Emptying	Empty the dust bag and check the suction hose for blockages.	After each use
Carbon Brush Check	Inspect motor carbon brushes; replace if worn below 5 mm.	Every 20 hours of operation
Abrasive Disc Check	Inspect discs for wear/damage; replace if necessary.	After each use
Power Cord Check	Check for fraying, cuts, or visible bends in the cord.	Regularly (every few uses)
Lubrication/Service	Contact an authorized service center for mechanical servicing if needed.	As recommended by the center

Maintenance Notes:

- ✓ Perform all maintenance tasks with the device unplugged.
- ✓ For major damage or unusual behavior, contact an authorized service center.

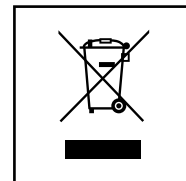
Storage Type	Action	Tips
Short-Term	Ensure the device is clean and dry.	Coil the power cord and suction hose without kinks.
	Remove the dust bag or disconnect the vacuum.	Store the dust bag in a clean, dry area.
Long-Term	Store in a dry, cool place away from moisture and dust.	Avoid direct sunlight and extreme temperatures.
	Use the original packaging or a protective bag.	Secure the device during transport to prevent mechanical damage.
	Remove abrasive discs to prevent deformation.	It protects the abrasive discs from deformation and extends its life.
Pre-Use Check:	Inspect the power cord for damage before reuse.	If in doubt, contact an authorized service center.

Transportation Tips

- ✓ Secure the device during transport to prevent mechanical damage.
- ✓ Coil the power cord and suction hose neatly to avoid bends.

DISPOSAL & ENVIRONMENTAL PROTECTION

The appliance is marked with a crossed-out rubbish bin symbol, which means that it cannot be disposed of in normal municipal waste. The appliance must be taken to a collection point for waste electrical and electronic equipment (WEEE).



Device Disposal:

- ✓ Return the used appliance to an authorised collection point for electrical and electronic waste (in accordance with local regulations).
- ✓ Information on the nearest collection points can be obtained from local authorities.

Recycling:

- ✓ The materials used in the appliance (e.g. metal, plastic) are recyclable, which helps to reduce the amount of waste.

Disposal of accessories and packaging:

Packaging:

- ✓ Cardboard packaging can be recycled - put it in the paper bin.
- ✓ Plastic items (e.g. protective film) should be disposed of in the appropriate containers for plastics.

Abrasive Discs:

- ✓ Abrasive discs should be disposed of in mixed waste. They are not recyclable.

Dust Bags:

- ✓ Used dust bags should be disposed of in accordance with local regulations on industrial waste.

Environmental Protection

Energy Efficiency:

- ✓ Turn off the device when not in use to save energy.
- ✓ Maintain the device regularly to preserve energy efficiency.

Dust Control:

- ✓ Connect to an industrial vacuum with a HEPA filter to minimise dust emissions.

Device Lifespan:

- ✓ Proper maintenance and repairs at authorized centers reduce premature disposal needs.



NOTE: The user is obliged to dispose of the device correctly in accordance with local and EU regulations. Failure to comply with recycling requirements may result in penalties according to environmental regulations.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause	Solution
Device does not start	No power supply.	Check the power connection.
	Damaged power cord.	Inspect the cord for damage.
	Worn carbon brushes.	Replace carbon brushes if shorter than 5 mm.
Boom arm does not extend/jam	Dust buildup in the mechanism.	Clean the mechanism. Lubricate the boom arm with technical grease.
	Damaged boom arm locking mechanism.	Contact an authorized service center.
	Worn or damaged abrasive disc.	Replace the abrasive disc.
Excessive vibrations	Loose boom arm locks.	Tighten the boom arm locks.
	Clogged ventilation holes.	Clean the ventilation holes.
	Continuous use without breaks.	Allow the device to cool down.
Device overheats	Excessive pressure during sanding.	Reduce pressure and let the tool work naturally.
	Clogged suction hose or dust bag.	Clean the hose and dust bag. Blow out pad holes with compressed air.
	Blocked holes in the sanding pad.	Empty or replace the dust bag.
Tangled power cord	Poor cord routing.	Secure the cord along the boom arm with clips.
	Cluttered work space.	Keep the work area organised.
	Worn abrasive disc.	Replace the abrasive disc.
Uneven sanding	Incorrect rotation speed.	Adjust the speed to match the material and disc grit.
	Incorrect boom arm angle.	Maintain the correct boom arm angle relative to the surface.
	Excessive disc resistance.	Check the disc and reduce pressure.
Difficulty maneuvering	Operator fatigue.	Use the auxiliary handle for better control. Take regular breaks.
	Poorly attached abrasive disc.	Ensure the disc is properly aligned and secured.
	Dust or debris buildup on the pad.	Clean the pad thoroughly.
Sanding pad rotates unevenly	Low suction power.	Increase suction power using the adjustment knob.
	Loose hose/dust bag connection.	Check and re-secure the hose or dust bag.
Dust escapes under the pad		



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed - 25



Producer:

GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin

Contact us: (+48) 44 682 40 04, geko@geko.pl

Product description:

Product name: **Disc-type Sander**

Model: **FG-S225A-2**

Type: **G80269**

Application: Sanding of dry wall and ceiling surfaces.

We hereby declare that the above product complies with the following EU Directives:

Machinery Directive.	2006/42/EC
Electromagnetic compatibility directive.	2014/30/EU
Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).	2011/65/EU as amended by Directive 2015/863/EU

complies with the requirements of the following harmonised standards:

EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
IEC 62321-3-1:2013

This EU Declaration of Conformity becomes invalid if the product is modified or converted without the consent of the manufacturer.

Preparation and storage of the technical documentation is the responsibility of:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 20.01.2025

Place and date of issue

Larysa Kowalczyk

Name and position of authorised person



KARTA GWARANCYJNA

Adres *

Data sprzedaży *

Nazwa produktu *

Nabywca (imię i nazwisko / nazwa firmy) *

Model / Kod produktu *

* wypełnia sprzedawca

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję poniżej wymienione warunki. Towar nie posiada żadnych widocznych wad oraz uszkodzeń.

(pieczęć i czytelny podpis sprzedawcy)

UWAGA! Samowolne dokonanie wpisu do karty gwarancyjnej lub dokonanie jakichkolwiek zmian w istniejących wpisach jest równoznaczne z utratą praw gwarancyjnych.

(czytelny podpis nabywcy)

Karta gwarancyjna jest ważna jedynie z dowodem zakupu

Gwarant GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. z siedzibą w Kietlinie, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000815242, posiadająca numer NIP 7722420459 udziela Kupującemu gwarancji na sprawne działanie wprowadzanych przez siebie do obrotu produktów na następujących zasadach:

I. OKRES GWARANCJI

- Okres ochrony gwarancyjnej rozpoczyna się w dniu zakupu/wydania towaru i wynosi:
 - zakup konsumencki - 2 lata: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
 - zakup komercyjny - 1 rok: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
- Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 30 maja 2014r. o prawach konsumenta. (Dz.U. 2014poz. 827) jest to zakup dokonywany przez osobę fizyczną dokonującą z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową.
- Okres gwarancji nie wydłuża się z powodu świadczenia gwarancyjnego. Obowiązuje to także dla wymienionych lub naprawionych części. Naprawy przypadające po upływie okresu gwarancji są odpłatne.
- Na wykonane naprawy odpłatne gwarant udziela 3 miesięcznej gwarancji pod warunkiem dokonania naprawy w warsztacie gwaranta.

II. OBOWIĄZKI GWARANTA

- Gwarancja - stanowi zobowiązanie gwaranta do nieodpłatnego usunięcia wad fizycznych wyrobu (materiałowych, montażowych).
- Gwarant za pośrednictwem centralnego punktu serwisowego ustosunkuje się do zgłaszanych przez reklamującego roszczeń w terminie 14 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu, a usunięcie wady w przypadku jej zakwalifikowania do bezpłatnej obsługi gwarancyjnej nastąpi nie później niż w ciągu 30 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu.
- Okres naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności pozyskania części zamiennych.

III. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja obejmuje wszystkie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji wynikające z ujawnienia się w tym okresie ukrytych wad materiałowych, montażowych lub technologicznych.
- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia urządzenia powstałe z powodu:
 - niewłaściwego transportu i magazynowania;
 - niezgodnej z instrukcjami instalacji, uruchomienia, eksploatacji i konserwacji, oraz w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia/osprzętu;
 - działania czynników zewnętrznych lub osób trzecich, w szczególności: działania siły wyższej (piorun, pożar, powódzie, trzęsienia ziemi, działania wojenne, zamieszki i zamachy);
 - innych uszkodzeń powstałych nie z winy producenta
- Gwarancja traci ważność w przypadku: zmian konstrukcyjnych lub przeróbek dokonanych przez użytkownika, prób napraw i

regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, zaniechania przeglądów eksploatacyjno- konserwacyjnych, stosowania nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

4. Gwarancją nie są objęte elementy eksploatacyjne oraz ulegające zużyciu w trakcie okresu obowiązywania gwarancji, takie jak:
 - elementy eksploatacyjne: bębny i szczęki sprzęgła, filtry, głowice żyłkowe, koła, linki rozrusznika, listwy tnące, łańcuchy tnące i prowadnice, noże tnące, paski napędowe, sprzęgła i tarcze cierne, śruby bezpieczeństwa, świece zapłonowe, tarcze, żarówki;
 - elementy silnika: cylindry, łożyska, membrany gaźników, panewki, pierścienie, tłoki, wał korbowy;
 - elementy skrzyni biegów/przekładni: koła zębate, łańcuchy, pompy hydrauliczne;
 - pozostałe elementy eksploatacyjne: amortyzatory, bezpieczniki przeciążeniowe, cięgna i linki sterujące, koła zębate, łożyska, panewki, piasty noża, szczotki węglowe, wpusty zabezpieczające;
 - elementy niewymienione w niniejszej karcie gwarancyjnej, a które w sposób oczywisty zużywają się w trakcie pracy.
5. Wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej części zamienne są własnością gwaranta.
6. W zakres naprawy gwarancyjnej nie wchodzi czynności regulacyjne oraz konserwacyjne. Serwis ma prawo pobrać opłatę za dokonanie czynności konserwacyjnych, które należą do obowiązków użytkownika, a wymagają ich dokonania przed przystąpieniem do naprawy.
7. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych bezpośrednio lub pośrednio osobom lub rzeczom z powodu usterek w urządzeniu lub wynikłych z przedłużonego przestoju pracy urządzenia.
8. Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu powinny zostać natychmiastowo zgłoszone przewoźnikowi pod groźbą utraty gwarancji.
9. Gwarancja ta jest oferowana dodatkowo i nie ogranicza praw określonych przez obecne i przyszłe ustawy. W szczególności nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z tytułu przepisów o rękojmi za wady fizyczne rzeczy.

IV. ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

1. Naprawy gwarancyjne na terenie Polski wykonywane są wyłącznie przez Serwis GEKO
2. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie reklamacji i dostarczenie przez nabywcę kompletnego urządzenia z całym osprzętem (np. łańcuch tnący, prowadnica, tarcza tnąca, noże, głowica żyłkowa, szelki) **wraz z dokumentem zakupu lub innym dokumentem potwierdzającym zakup**.
3. Zgłoszenia naprawy gwarancyjnej dokonuje się na formularzu „PROTOKÓŁ/ZLECENIE NAPRAWY” dołączonym do niniejszej umowy gwarancyjnej. Formularz protokołu można również pobrać ze strony internetowej: <http://b2b.geko.pl>. Protokół musi w szczególności zawierać dokładny opis usterki lub niesprawności urządzenia. Zgłaszający reklamację winien również podać w celach korespondencyjnych swoje dane osobowe: imię i nazwisko, adres, nr telefonu.
4. W przypadku niespełnienia któregoś z warunków określonych w pkt 2 i 3, przyjmujący reklamację ma prawo odmówić przyjęcia urządzenia do naprawy i zwrócić do zgłaszającego na jego koszt.
5. W przypadku stwierdzenia wady urządzenie wraz z wymienionymi wyżej dokumentami należy przekazać do miejsca zakupu lub przesłać do centralnego punktu serwisowego GEKO na adres: GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin.
6. W przypadku wysyłki do punktu serwisowego nabywca jest obowiązany przesyłkę właściwie opakować, a także oddać ją Kurierowi w stanie umożliwiającym jej prawidłowy transport (należy usunąć płyny eksploatacyjne). W szczególności opakowanie powinno: być odpowiednio zamknięte, uniemożliwiające dostęp do zawartości przesyłki osobom niepowołanym; być odpowiednio wytrzymałe stosownie do wagi i zawartości przesyłki; posiadać zabezpieczenia wewnętrzne, uniemożliwiające przemieszczanie się zawartości przesyłki.
7. Nabywca nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną
8. Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Konieczność oczyszczenia narzędzia - w celach naprawy w serwisie - jest usługą płatną.
9. W przypadku naprawy odpłatnej lub nieuzasadnionego zgłoszenia reklamującego ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, oraz koszty związane ze spedycją.
10. Naprawy pozagwarancyjne (odpłatne) są realizowane w oparciu o indywidualne uzgodnienia reklamującego z serwisem.
11. Aktualny cennik usług serwisowych można uzyskać jest pod numerem telefonu (+48) 698-642-358 lub drogą mailową: serwis@geko.pl
12. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

INFORMACJA NA TEMAT PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH W CELU REALIZACJI GWARANCJI I NAPRAWY SERWISOWEJ

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w celu świadczenia gwarancji jest Gwarant (GEKO Sp. z o.o. Sp.k, email: geko@geko.pl, nr tel. (+48) 44 682 40 04). Pełna informacja na temat przetwarzania danych i praw, jakie Państwu przysługują dostępna jest na stronie: <https://b2b.geko.pl/polityka-prywatnosci,13>