



**G80267**  
**FG-S180B**



## Szlifierka do gipsu gładzi 190mm



Wyprodukowano dla: / Made for:

**GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.**

Kietlin, ul. Spacerowa 3,  
97-500 Radomsko

[geko@geko.pl](mailto:geko@geko.pl)

[www.geko.pl](http://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 710W 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-S180B                                                 |
| Moc maksymalna:                  | 710W                                                     |
| Prędkość obrotowa silnika:       | 1200 - 2500 rpm                                          |
| Napięcie / częstotliwość         | 230V / 50 Hz                                             |
| Średnica talerza szlifierskiego: | 190 mm                                                   |
| System mocowania wrzeciona:      | M14                                                      |
| Miękki start:                    | Tak                                                      |
| Długość przewodu zasilającego:   | 4 m (typ H05VV-F, 0,75 mm <sup>2</sup> )                 |
| Długość węża ssącego:            | 2 m                                                      |
| Poziom hałasu:                   | LpA = 80 dB(A), LwA = 88 dB(A)                           |
| Wibracje:                        | ah,DS = 4,09 m/s <sup>2</sup> , K = 1,5 m/s <sup>2</sup> |
| 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  $\leq 30$  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.
- Odłącz pompę od zasilania elektrycznego i noś rękawice podczas serwisowania lub konserwacji.
- 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.

### **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.

### **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

Ryzyko wdychania pyłów szkodliwych dla zdrowia.

Przyczyna: Brak skutecznego odsysania pyłu.

Zapobieganie: Podłączanie odkurzacza przemysłowego.  
Noszenie maski ochronnej zgodnej z EN 149 (P2).

### Zagrożenia elektryczne

Porażenie prądem.

Przyczyna: Używanie uszkodzonego kabla zasilającego lub wtyczki.

Zapobieganie: Regularna kontrola stanu kabla i wtyczki.  
Używanie obwodu z zabezpieczeniem RCD  $\leq 30$  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 lub przeciążenie mięśni rąk i pleców.

Przyczyna: Długotrwała praca bez przerw.

Zapobieganie: Robienie regularnych przerw w pracy.  
Używanie ergonomicznych uchwytów urządzenia.

### Zagrożenia mechaniczne

Ryzyko odrzutu urządzenia.

Przyczyna: Niewłaściwe ustawienie prędkości obrotowej do typu materiału.

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

### Wytyczne dotyczące Środków Ochrony Indywidualnej (PPE)

#### Ochrona dróg oddechowych:

**Norma: EN 149, EN 143** Filtry cząstek stałych, półmaski filtrujące.

Zastosowanie: Praca z materiałami generującymi pyły, np. gładź i gips.

Zalecany produkt: Maski ochronne z filtrem P2 lub P3.

### Ochrona oczu:

**Norma: EN 166**

Zastosowanie:

Zalecany produkt:

Okulary ochronne.

Ochrona przed pyłami i odpryskami krążków ściernych.

Okulary przeciwpyłowe z bocznymi osłonami.

### Ochrona słuchu:

**Norma: EN 352-1**

Zastosowanie:

Zalecany produkt:

Nauszniki ochronne.

Praca w warunkach hałasu powyżej 85 dB.

Nauszniki przeciwhałasowe

### Ochrona rąk:

**Norma: EN 388**

Zastosowanie:

Zalecany produkt:

Rękawice ochronne odporne na ścieranie.

Praca z urządzeniem, wymiana krążków szlifierskich.

Rękawice antywibracyjne.

### Ochrona skóry i odzieży:

**Norma: EN ISO 13688**

Zastosowanie:

Zalecany produkt:

Kombinezon ochronny, odzież pyłoszczelna.

Praca w środowisku generującym dużą ilość pyłu.

Kombinezon pyłoszczelny jednorazowy.

### Ochrona stóp:

**Norma: EN ISO 20345**

Zastosowanie:

Zalecany produkt:

Obuwie robocze z antypoślizgową podeszwą.

Praca na niestabilnych powierzchniach lub podestach.

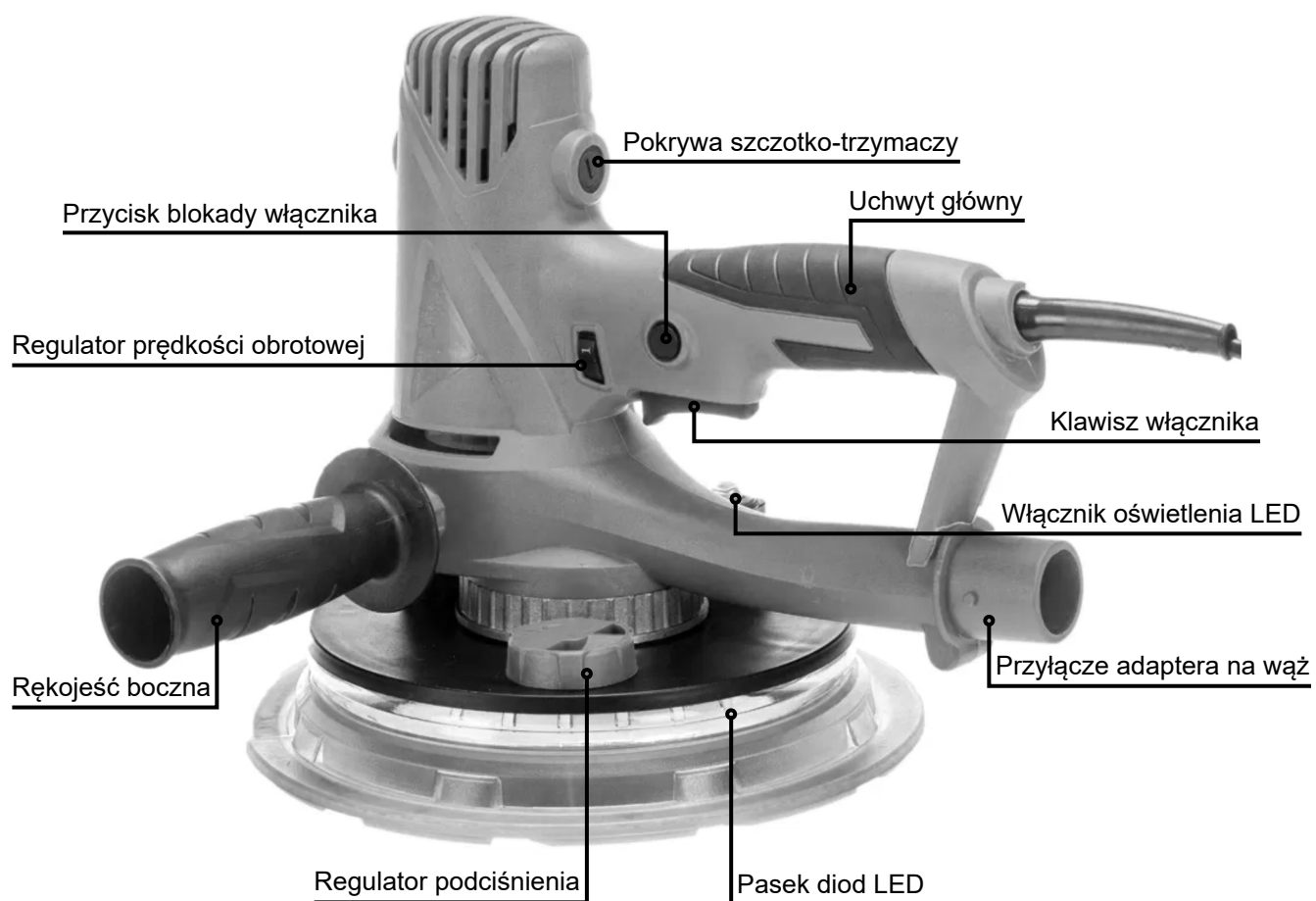
Obuwie robocze S1P z antypoślizgową podeszwą.

## 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.

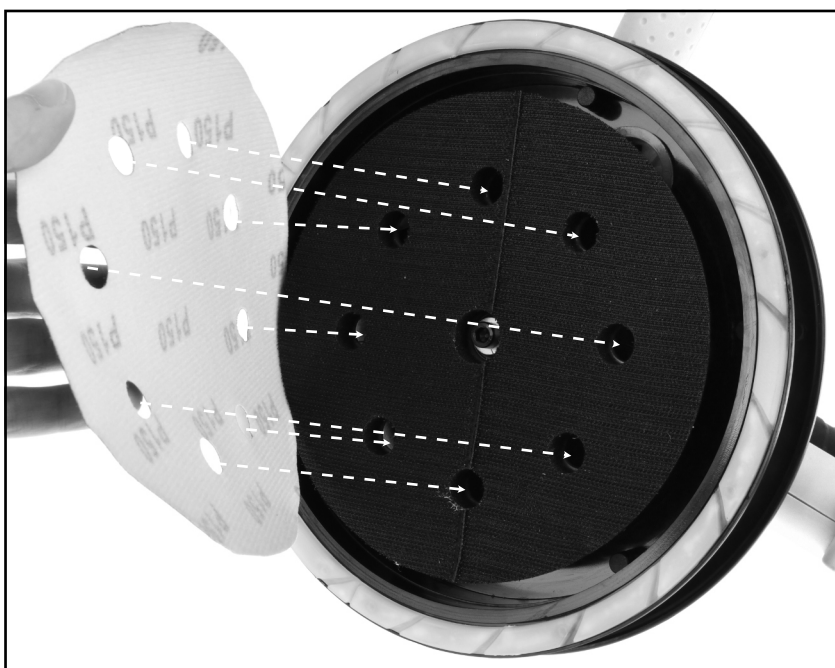
### Montaż elementów

#### **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.

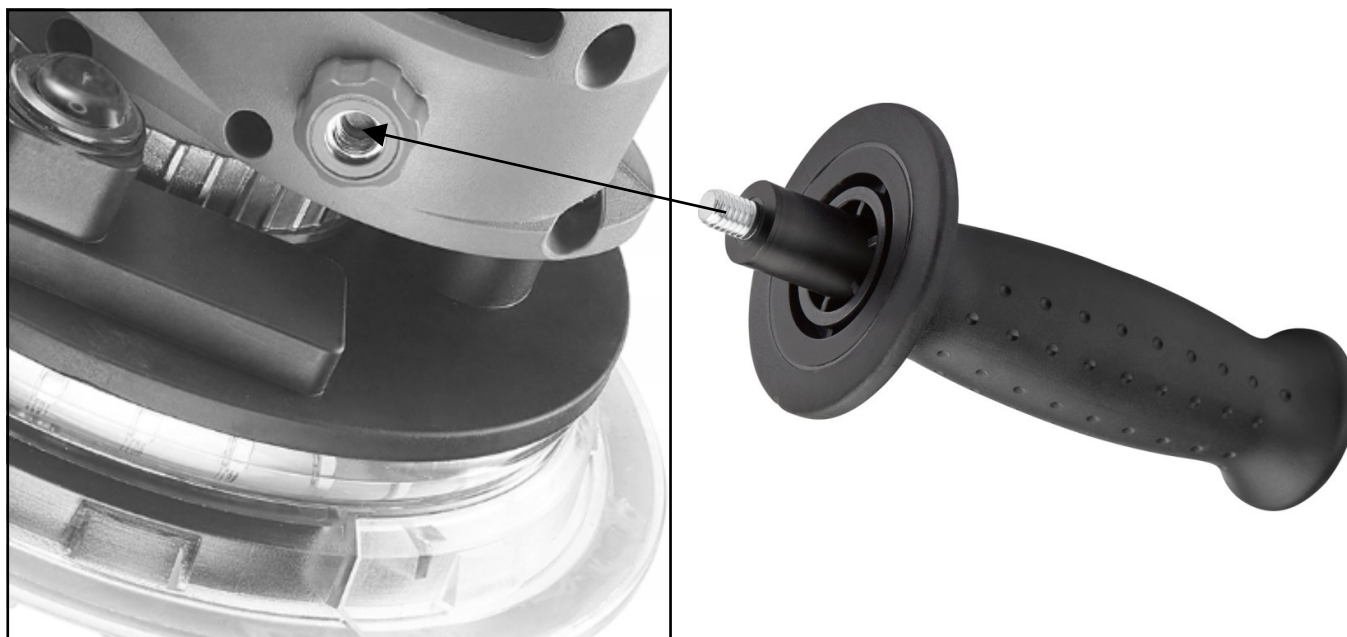
#### **Wąż ssący i worek na pył:**

- ✓ Podłącz wąż do króćca odpylania na urządzeniu.
- ✓ Drugi koniec węża podłącz do worka na pył lub kompatybilnego odkurzacza.



### **Dodatkowe uchwyty:**

- ✓ Zamontuj uchwyty lub rączki zgodnie z instrukcją, aby zapewnić wygodę obsługi.



### **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:**

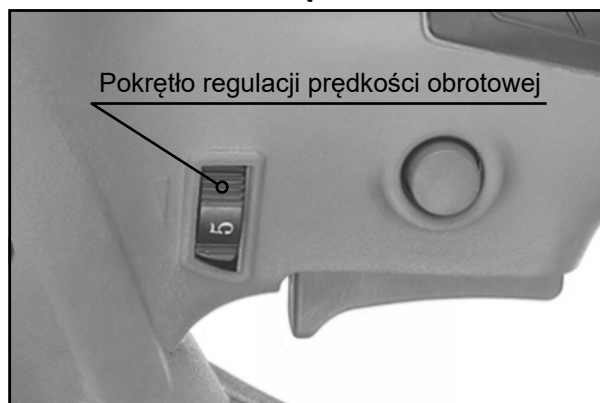
- ✓ Zawsze odłącz urządzenie od zasilania przed wymianą krążka lub innymi pracami konserwacyjnymi.
- ✓ Nigdy nie dotykaj talerza szlifierskiego tuż po pracy – może być gorący.

### **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.

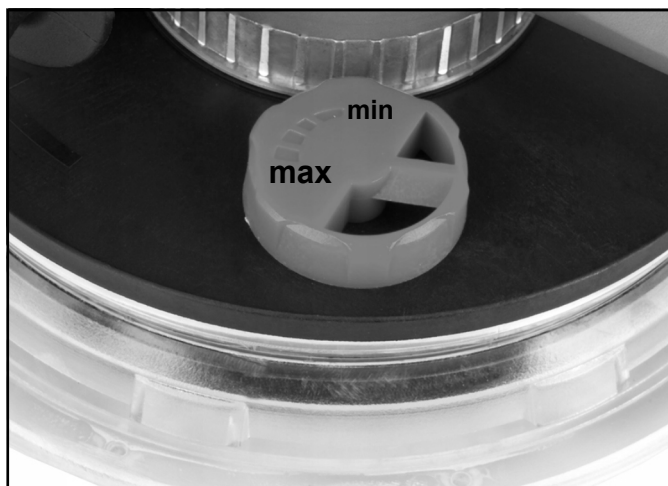
### **Dostosowanie prędkości:**

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



### **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.



✓ **Aby zwiększyć siłę ssania:**

- Obróć pokrętkę 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 pokrętkę 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 pokrętkę na maksymalną siłę ssania, aby skutecznie usuwać pył.
- Na delikatnych powierzchniach: Zmniejsz siłę ssania, aby uniknąć zrywania krążka ściernego 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.



**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.

## 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.

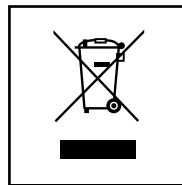
| Rodzaj przechowywania                | Czynność                                                                  | Wskazówki i szczegóły                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 – wrzucić 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, czy wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazdka zasilającego.                         |
|                                                     | Uszkodzony przewód zasilający.                          | Skontroluj kabel pod kątem uszkodzeń i wymień go w autoryzowanym serwisie, jeśli jest uszkodzony. |
|                                                     | Zużyte szczotki węglowe.                                | Sprawdź szczotki węglowe i wymień je, jeśli ich długość jest krótsza niż 5 mm.                    |
|                                                     | Słaba skuteczność odsysania pyłu                        | Sprawdź i wyczyść wąż ssący oraz opróżnij worek na pył.                                           |
| Talerz szlifierski nie obraca się płynnie           | Niedrożne otwory w talerzu szlifierskim.                | Oczyszcz otwory w talerzu z pyłu i zabrudzeń za pomocą sprężonego powietrza lub szczotki.         |
|                                                     | Worek na pył jest pełny.                                | Opróżnij lub wymień worek na pył.                                                                 |
| Silne wibracje urządzenia                           | Krażek ścierny jest źle zamocowany.                     | Sprawdź mocowanie krażka ściernego i popraw jego ułożenie.                                        |
|                                                     | Zanieczyszczenie talerza szlifierskiego.                | Oczyszcz talerz szlifierski z pyłu i resztek materiałów.                                          |
|                                                     | Krażek ścierny jest zużyty, uszkodzony lub niewyważony. | Wymień krażek ścierny na nowy i upewnij się, że jest dobrze zamocowany.                           |
| Urządzenie przegrzewa się                           | Talerz szlifierski jest uszkodzony.                     | Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem w celu wymiany talerza szlifierskiego.                    |
|                                                     | Otwory wentylacyjne są zatkane pyłem.                   | Usuń pył z otworów wentylacyjnych za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza.                    |
|                                                     | Praca bez odpowiednich przerw.                          | Wyłącz urządzenie i pozwól mu ostygnąć przed dalszą pracą.                                        |
|                                                     | Zbyt mocny nacisk na urządzenie podczas szlifowania.    | Zmniejsz nacisk i pozwól urządzeniu pracować z naturalną prędkością.                              |
|                                                     | Zużyty lub uszkodzony krażek ścierny.                   | Wymień krażek na nowy o odpowiedniej granulacji.                                                  |
| Nierównomierne szlifowanie powierzchni              | Nieprawidłowa prędkość obrotowa.                        | Dostosuj prędkość obrotową do rodzaju materiału i zadania.                                        |
| Urządzenie generuje nietypowe hałasy                | Uszkodzenie wewnętrznych części mechanicznych.          | Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.                                               |
|                                                     | Poluzowane elementy mocujące.                           | Sprawdź, czy wszystkie części urządzenia są prawidłowo zamocowane, i dokręć je w razie potrzeby.  |
| Pył wydostaje się spod talerza zamiast być odsysany | Niewystarczająca siła ssania.                           | Ustaw pokrętko regulacji siły ssania na maksymalną wartość.                                       |
|                                                     | Nieprawidłowo podłączony odkurzacz lub worek na pył.    | Sprawdź połączenie węża z odkurzaczem lub workiem i popraw je.                                    |



## 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-S180B**

Typ: **G80267**

Przeznaczenie: Szlifowanie suchych powierzchni ścian i sufitów

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

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

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

## WSTĘP

Thank you for purchasing the product **Drywall Sander 710W** from GEKO and for your confidence in us.

This manual contains information on safety precautions and operating and maintenance procedures for the equipment. Please read the operating instructions carefully before starting work. Keep the manual for future reference. The manufacturer will not be held liable for accidents or damage resulting from non-compliance with these operating and safety instructions.

All information and specifications contained in this publication are based on 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 device and should be handed over with it in the event of resale.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Product model:           | FG-S180B                                                 |
| Maximum power:           | 710W                                                     |
| Motor rotational speed:  | 1200 - 2500 rpm                                          |
| Voltage / Frequency:     | 230V / 50 Hz                                             |
| Sanding disc diameter:   | 190 mm                                                   |
| Spindle mounting system: | M14                                                      |
| Soft start:              | Yes                                                      |
| Power cord length:       | 4 m (type H05VV-F, 0,75 mm <sup>2</sup> )                |
| Suction hose length:     | 4 m                                                      |
| Noise level:             | LpA = 80 dB(A), LwA = 88 dB(A)                           |
| Vibration level:         | ah,DS = 4,09 m/s <sup>2</sup> , K = 1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Protection class:        | II (double insulation)                                   |
| Safety class:            | 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 hazard. 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 hazard. Ignoring the Safety WARNING may lead to serious injury to the user or others.



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

**NOTE:** Provides instructions for operating or maintaining the device.

### Intended use

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

- ✓ Gypsum plasters.
- ✓ Cement-lime and gypsum renders.
- ✓ Dry wall and ceiling surfaces.

**WARNING:** The device is designed for use in home and semi-professional environments, with the option to connect a vacuum for dust extraction. It can be used for both renovation and surface preparation for painting.

### Prohibited uses

The device is not intended for:

- ✗ Sanding wet or damp surfaces – no protection against moisture (IP20).
- ✗ Working with materials containing hazardous substances (e.g., asbestos, lead, toxic paints or varnishes).
- ✗ Sanding wood, metal, or plastics – the device is designed exclusively for dry sanding of joint compound and plaster.
- ✗ Processing surfaces with visible nails, screws, or other metal parts that could damage the sanding pad.
- ✗ Cutting, polishing, or other tasks that are not in accordance with the device's intended use.

#### Do not use the device:

- ✗ In high humidity or rain – the device is not waterproof (IP20).
- ✗ In closed, poorly ventilated spaces where dust cannot be effectively removed.
- ✗ Near flammable or explosive materials such as paints, solvents, or flammable dusts.
- ✗ In extreme ambient temperatures: below +5°C or above +40°C.
- ✗ Near children or untrained individuals who may inadvertently expose themselves to danger.

#### Do not start the device:

- ✗ On unstable or dangerous surfaces: Avoid starting the device on scaffolding or ladders without proper safety measures.
- ✗ Near water or moisture: Do not use in bathrooms, basements with damp walls, or other areas where contact with water is possible.
- ✗ In explosive dust environments: e.g., workshops with carbon dust, flour dust, or wood dust.

### **Workplace Safety**

- **Work in dry conditions:** Use the sander only in dry rooms. It is forbidden to use it outdoors during rain or in high humidity areas (the device has an IP20 protection rating).
- **Ventilation:** Ensure the workplace is well-ventilated to minimize the risk of inhaling dust. If ventilation is insufficient, connect the device to a vacuum cleaner with adequate performance.
- **Lighting:** Work in a well-lit area to avoid mistakes while operating the device.
- **Avoid flammable materials:** Do not use the sander near flammable liquids, gases, or explosive dusts, such as paints, solvents, or metal dusts.
- **Stable surface:** Place the device on a stable surface or work in a safe position. Never use the device on unstable ladders or scaffolding without proper safety measures.

### **Personal Safety**

- Stay alert, observe what you are doing, and use common sense while operating the tool. Do not use the tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating the tool can cause serious injuries.
- The device may only be operated by adults who have read the user manual and safety instructions.
- Avoid loose clothing and jewelry: Do not wear loose clothing, jewelry, or long hair during operation, as they may get caught in the moving parts of the device.
- **Body protection:** Use appropriate personal protective equipment:
  - Dust masks (min. class P2),
  - Safety goggles in accordance with EN 166,
  - Protective earmuffs for noise levels above 85 dB (compliant with EN 352-1).
- Avoid working under fatigue: Fatigue can lead to handling errors and accidents. Take breaks if you are working for long periods of time.



## Child Safety

- Keep the machine away from children: never leave the grinder unattended in areas accessible to children.
- Children's education: Children should be informed of the dangers of the appliance, but should not be allowed to operate it.
- Accessories and tools: Keep abrasive discs, carbon brushes and other accessories out of the reach of children.

## Electrical Safety

- Circuit with RCD protection: Connect the device to a circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current  $\leq 30$  mA.
- Power cable: Regularly check the power cable and plug for damage. If the cable is damaged, do not use the unit - have it replaced by an authorised service centre.
- Power tool plugs must fit into the socket. Never modify the plug in any way.
- Protection class II: The device has double insulation and does not require a protective conductor (earthing).
- Do not use a power tool whose on/off switch is damaged. A power tool that cannot be switched on or off is dangerous and must be repaired.
- Keep the power cord away from heat sources, oil, sharp edges or moving parts. Ensure that the power cord is laid so that it cannot be accidentally damaged or pulled out of the socket.
- Always check the plug and all cables for damage before use. If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service representative or another qualified person to avoid danger. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.
- Avoid moisture: Never touch the device with wet hands or use it in damp conditions.

## Use and operation of the sander

- Unpack the appliance and check all parts for transport damage. Keep packaging materials out of the reach of children. There is a danger of suffocation!

### **Before connecting to the power supply:**

- Make sure the plug is in good condition and the cable is not damaged.
- Do not use damaged extension cords or sockets with visible damage.

### **At start-up:**

- Never run the sander when the sanding pad is touching the surface - this can cause uncontrolled movement of the machine and damage to the material or injury.
- During the trial start-up, hold the unit with both hands by the handles to avoid uncontrolled movement.

### **Control of the dust extraction system:**

- Make sure the dust bag or Hoover is properly connected. Inadequate dust extraction can lead to dust accumulation and the risk of inhaling harmful particles.

### **When changing the abrasive disc:**

- Always disconnect the unit from the power supply before replacing a disc or carrying out other maintenance work.

- Never touch the sanding pad just after working - it can be hot.

**Maintaining personal safety:**

- Use appropriate personal protective equipment - goggles, dust mask, earmuffs and gloves.
- Do not work in loose clothing or jewellery that can be pulled in by moving parts.

**Speed adjustment:**

- The speed should be adapted to the type of material to be ground and the abrasive disc grit used. Operating at an inappropriate speed may damage the machine and the material.

**Working in a clean environment:**

- Regularly remove dust and debris from the vents to prevent the engine from overheating.
- Ensure the room is well ventilated to avoid dust accumulation and inhalation.

**Storage and transport:**

- Store the device in a dry place, away from moisture and dust.
- Ensure that the power cord and suction hose are not bent or damaged during storage.
- Remove the abrasive disc after finishing work to prevent it from deforming.
- Transport the unit in the packaging or protective bag provided to prevent mechanical damage.
- Secure all accessories to avoid them moving during transport.

## HAZARD IDENTIFICATION AND COUNTERMEASURES

### Mechanical hazards

Risk of injury from moving parts.

Cause: Contact with a rotating sanding pad during operation.

Prevention: Switch off the unit before any maintenance or disc replacement is attempted.  
Using protective gloves.

Damage to the working surface.

Cause: Incorrect positioning of the machine or too much pressure on the surface to be sanded.

Prevention: Using moderate pressure when working.  
Regular replacement of worn abrasive discs.

### Dust hazards

Risk of inhaling dust harmful to health.

Cause: No effective dust extraction.

Prevention: Connecting an industrial Hoover.  
Wearing a protective mask complying with EN 149 (P2).

### Electrical hazards

Electric shock.

Cause: Use of a damaged power cable or plug.

Prevention: Regularly check the condition of the cable and plug.  
Use of a circuit with RCD protection  $\leq 30$  mA.

Engine failure due to dampness.

Cause: Operation in damp conditions (IP20).

Prevention: Use the unit only in dry areas.

### Noise hazards

Hearing impairment.

Cause: Working in noise conditions above 85 dB.

Prevention: Use of hearing protectors complying with EN 352-1.

### Ergonomic hazards

Pain or strain in arm and back muscles.

Cause: Long-term operation without interruption.

Prevention: Taking regular breaks from work.  
Using ergonomic handles on the machine.

### Mechanical hazards

Risk of device recoil.

Cause: Incorrect speed setting for type of material.

Prevention: Adaptation of the speed to the type of surface and abrasive disc.

### Guidelines for Personal Protective Equipment (PPE)

#### Respiratory protection:

**Norm: EN 149, EN 143** Particulate filters, respirators.

Application: Working with dust-generating materials, e.g. smoothing and gypsum.

Recommended product: Protective mask with P2 or P3 filter.

### **Eye protection:**

**Norm: EN 166** Safety glasses.  
 Application: Protection against dust and abrasive disc splatter.  
 Recommended product: Dust goggles with side shields.

### **Hearing protection:**

**Norm: EN 352-1** Protective earmuffs.  
 Application: Working in noise conditions above 85 dB.  
 Recommended product: Ear muffs.

### **Hand protection:**

**Norm: EN 388** Abrasion-resistant protective gloves.  
 Application: Working with the machine, changing sanding discs.  
 Recommended product: Anti-vibration gloves.

### **Skin and clothing protection:**

**Norm: EN ISO 13688** Protective suit, dust-proof clothing.  
 Application: Working in an environment that generates a lot of dust.  
 Recommended product: Disposable dust-proof suit.

### **Foot protection:**

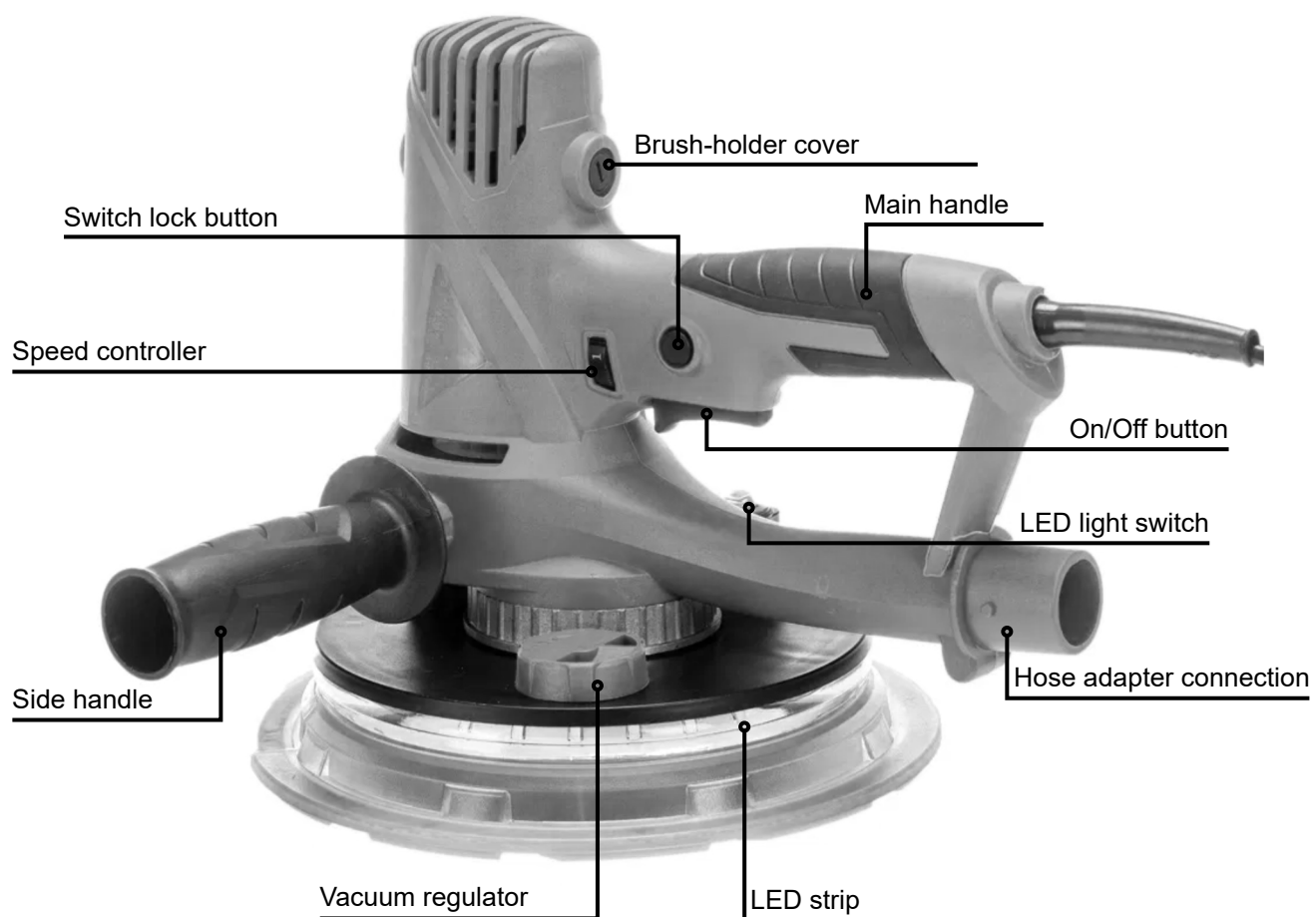
**Norm: EN ISO 20345** Work footwear with non-slip sole.  
 Application: Working on unstable surfaces or platforms.  
 Recommended product: S1P work footwear with non-slip sole.

## **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 can lead to damage to the device, injury or danger to life.



**DANGER:** Do not operate the unit 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 unit - this may invalidate the warranty and jeopardise the safety of use.

Preliminary steps are crucial to ensure the safe and efficient operation of the equipment. Before using it for the first time and each time before starting work, perform the following steps:

### Device control

- ✓ Check the unit for mechanical damage such as cracks in the housing, a bent sanding pad or other visible damage.
- ✓ Ensure that the power cable and plug are in good condition, with no abrasions or cuts.
- ✓ Check that all components (e.g. handles, dust bag, suction hose) are correctly attached and stable.

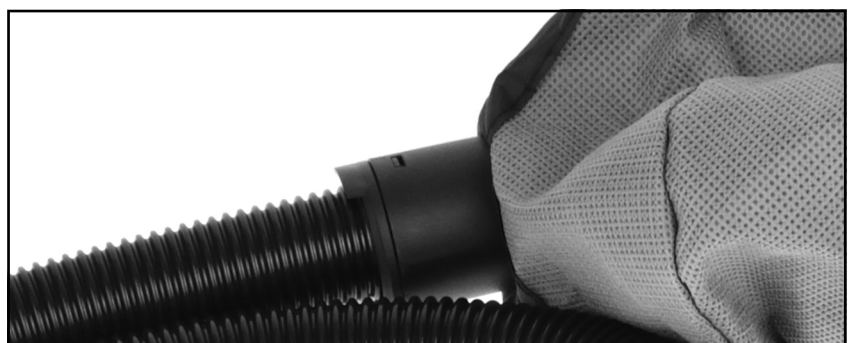
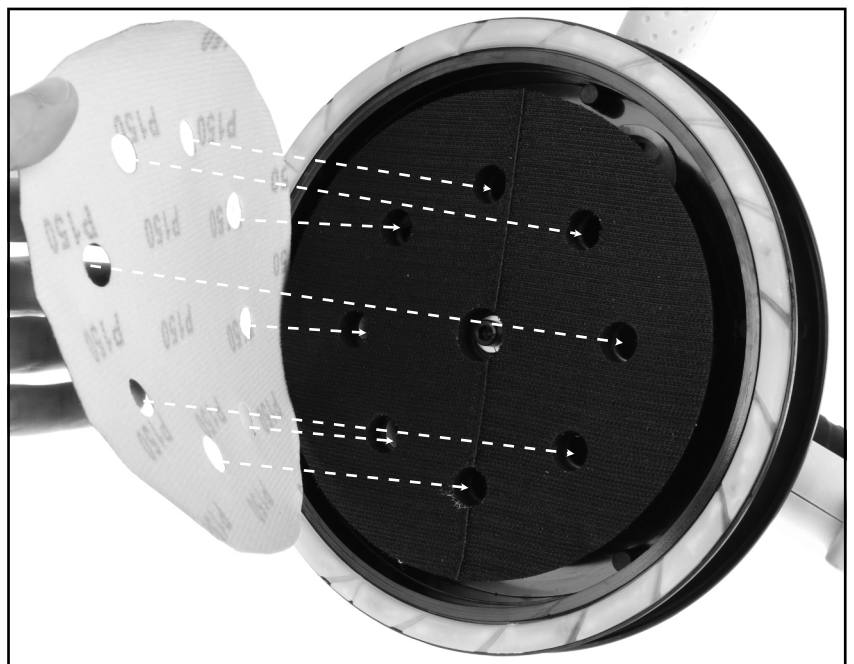
### Assembly of components

#### **Abrasive disc:**

- ✓ Select the appropriate abrasive disc depending on the type of surface (e.g. 80# for removing bumps, 240# for smoothing).
- ✓ Align the holes in the disc with the holes on the sanding pad.
- ✓ Attach the disc to the Velcro, making sure it is evenly adhered.

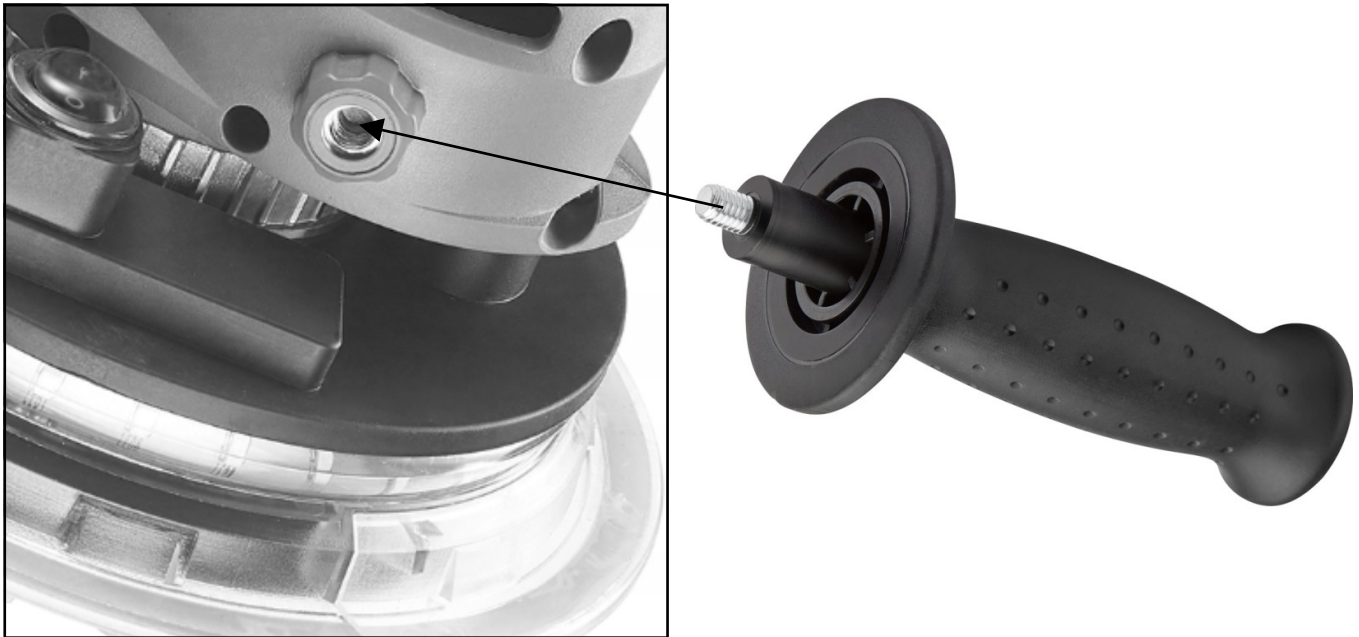
#### **Suction hose and dust bag:**

- ✓ Connect the hose to the dust extraction port on the unit.
- ✓ Connect the other end of the hose to a dust bag or compatible Hoover.



**Additional handles:**

- ✓ Fit the handles or grips as instructed for comfortable handling.



**Control of the dust extraction system:**

- ✓ Make sure the dust bag or Hoover is connected correctly. Insufficient dust extraction can lead to dust accumulation and the risk of inhaling harmful particles.

**While replacing the abrasive disc:**

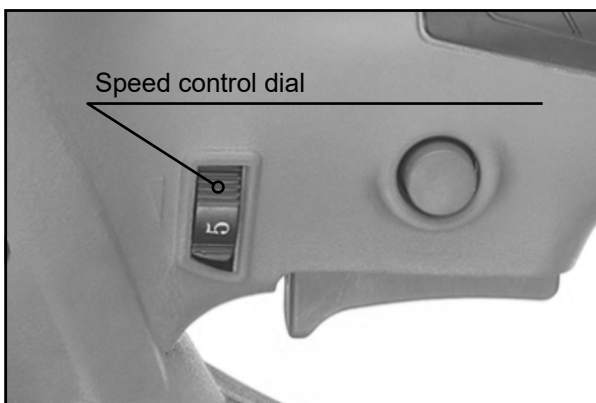
- ✓ Always disconnect the unit from the power supply before replacing the disc or carrying out any other maintenance work.
- ✓ Never touch the sanding pad just after working - it can be hot.

**Maintaining personal safety:**

- ✓ Use appropriate personal protective equipment - goggles, dust mask, earmuffs and gloves.
- ✓ Do not work in loose clothing or jewellery that can be pulled in by moving parts.

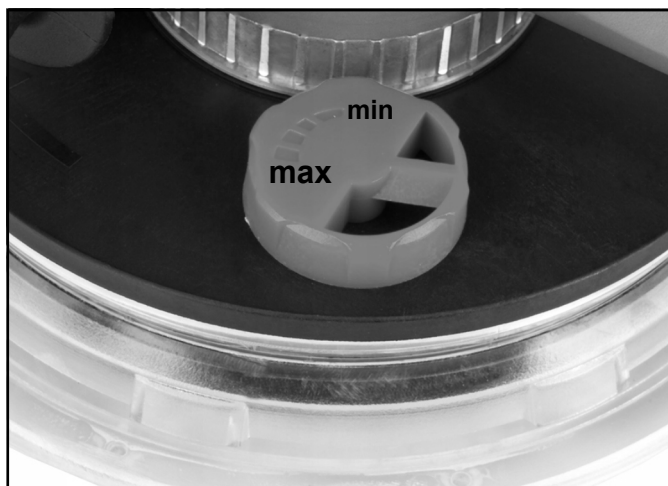
**Speed adjustment:**

- ✓ The speed should be adapted to the type of material to be ground and the abrasive disc grit used. Operating at an inappropriate speed may damage the machine and the material.



**Suction power adjustment via rotary knob**

- ✓ The unit 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.



✓ **Increase the suction power:**

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

✓ **Reduce the suction power:**

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

✓ **When to change settings?**

- 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.
- 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.

✓ **What is the function of the detachable part of the plate?**

- The sander is equipped with a sanding pad with a detachable section of guard, which allows work in hard-to-reach areas such as corners or edges.
- Make sure the grinder is unplugged.
- Locate the detachable part on the edge of the plate cover. It is designed to be easily removed.
- Release the cover latches gently and remove the detachable section.



**NOTE!** Once you have finished working with the guard detached, return it to its place to ensure full protection during standard grinding. Always ensure that the detachable section is properly attached before starting the machine to avoid damage or accidents.

## MAINTENANCE AND STORAGE

Performing the following maintenance regularly will ensure a long service life and efficient operation of the grinder.

| Type of maintenance                          | Activity                                                                                      | Frequency                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Cleaning the appliance                       | Remove dust and dirt from the case with a dry or slightly damp cloth.                         | After each use                |
| Cleaning the vents                           | Remove accumulated dust from the vents using a brush or compressed air.                       | After each use                |
| Emptying the dust extraction system          | Emptying the dust bag and checking the patency of the suction hose.                           | After each use                |
| Checking the condition of the carbon brushes | Checking the carbon brushes in the motor and replacing them when the length falls below 5 mm. | Every 20 hours of operation   |
| Checking the abrasive disc                   | Verification of disc condition (wear, damage) and replacement if necessary.                   | After each use                |
| Checking the supply cable                    | Checking the cable for abrasion, damage or visible kinks.                                     | Regularly, every few uses     |
| Lubrication or mechanical service            | If necessary, contact the manufacturer's authorised service centre.                           | As recommended by the service |

### Notes on maintenance

- ✓ All maintenance must be carried out with the power disconnected of the appliance.
- ✓ In the event of serious damage or abnormal behaviour of the appliance, it is necessary to contact an authorised service centre.

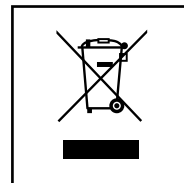
| Type of storage           | Activity                                                             | Tips and details                                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Short-term                | Make sure the unit is clean and dry before putting it away.          | Roll up the power cord and suction hose without kinks.             |
|                           | Remove the dust bag or disconnect the Hoover.                        | Store the dust bag in a clean place.                               |
| Long-term                 | Place the unit in a dry and cool place, away from moisture and dust. | Avoid direct sunlight and extreme temperatures.                    |
|                           | Store the device in its original packaging or protective bag.        | This prevents accidental mechanical damage.                        |
|                           | Remove the abrasive disc before storing.                             | It protects the disc from deformation and extends its lifespan.    |
| Preparation before re-use | Checking the cable for abrasion, damage or visible kinks.            | If in doubt, contact the manufacturer's authorised service centre. |

## Notes on transportation

- ✓ Secure the unit during transport to avoid mechanical damage.
- ✓ The supply cord and suction hose should be properly coiled and protected against kinks.

## DISPOSAL AND 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).



### Return the device to the collection point:

- ✓ Return used equipment to authorised collection point (according to local regulations).
- ✓ Information on the nearest collection points can be obtained from local authorities.

### Recycling of materials:

- ✓ 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 suitable containers for plastics.

#### Abrasive discs:

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

#### Dust bag:

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

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

### Minimising energy consumption:

- ✓ Switch off the appliance when not in use to reduce electricity consumption.
- ✓ Maintain the appliance regularly to maintain its energy efficiency.

### Dust generated during operation:

- ✓ To protect the environment and health, connect the appliance to an industrial Hoover with a suitable filter, which will reduce dust emissions.

### Extending the life of the device:

- ✓ Proper maintenance and repairs carried out by authorised service centres reduce the need for early disposal of the appliance.



**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.

| PROBLEM SOLVING                                              |                                                       |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Problem                                                      | Possible cause                                        | Solution                                                                                      |
| Device does not start                                        | No power supply.                                      | Check that the plug is properly connected to the power socket.                                |
|                                                              | Damaged power supply cable.                           | Inspect the cable for damage and replace it at an authorised service centre if it is damaged. |
|                                                              | Worn carbon brushes.                                  | Check the carbon brushes and replace them if they are shorter than 5 mm.                      |
| Poor dust extraction                                         | Suction hose or dust bag is clogged.                  | Check and clean the suction hose and empty the dust bag.                                      |
|                                                              | Obstructed holes in the sanding pad.                  | Clean the holes in the plate of dust and dirt with compressed air or a brush.                 |
|                                                              | The dust bag is full.                                 | Empty or replace the dust bag.                                                                |
| The sanding pad does not rotate smoothly                     | The abrasive disc is incorrectly fixed.               | Check the attachment of the abrasive disc and correct its alignment.                          |
|                                                              | Sanding pad contamination.                            | Clean the sanding pad of dust and material residue.                                           |
| Strong vibration of the device                               | The abrasive disc is worn, damaged or out of balance. | Replace the abrasive disc with a new one and make sure it is securely fastened.               |
|                                                              | The sanding pad is damaged.                           | Contact an authorised service centre to replace the sanding pad.                              |
| Device overheats                                             | The vents are clogged with dust.                      | Remove dust from the vents with a brush or compressed air.                                    |
|                                                              | Working without adequate breaks.                      | Switch off the appliance and allow it to cool down before continuing.                         |
| Uneven surface grinding                                      | Too much pressure on the machine during sanding.      | Reduce the pressure and let the machine run at its natural speed.                             |
|                                                              | Worn or damaged abrasive disc.                        | Replace the disc with a new one of the correct granulation.                                   |
| The device generates unusual noises                          | Incorrect speed.                                      | Adjust the speed to suit the type of material and task.                                       |
|                                                              | Damage to internal mechanical parts.                  | Contact the manufacturer's authorised service centre.                                         |
|                                                              | Loosened fasteners.                                   | Check that all parts of the appliance are correctly fastened, and tighten them if necessary.  |
| Dust escapes from under the plate instead of being extracted | Insufficient suction power.                           | Set the suction control knob to the maximum value.                                            |
|                                                              | Incorrectly connected Hoover or dust bag.             | Check the hose connection to the Hoover or bag and correct it.                                |



## 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-S180B**

Type: **G80267**

Application: Sanding of dry wall and ceiling surfaces.

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

|                                                                                                                        |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Machinery Directive.                                                                                                   | <b>2006/42/EC</b>                                     |
| Electromagnetic compatibility directive.                                                                               | <b>2014/30/EU</b>                                     |
| Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS). | <b>2011/65/EU</b> 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, ciągną 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](mailto: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](mailto: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>