





GrindLazer™

3A6375D

PL

**Do usuwania materiałów z płaskich powierzchni betonowych i asfaltowych.
Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.**

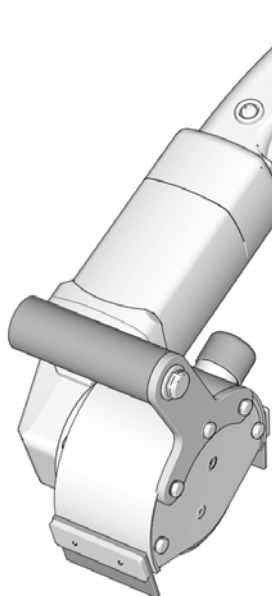
Urządzenie nie jest dopuszczone do użytkowania w atmosferach wybuchowych lub miejscach zagrożonych wybuchem.

GrindLazer Standard DC21 E		
25M841	1 HP, 120VAC	
25N391	1 HP, 230VAC, wtyczka europejska	
25N609	1 HP, 230VAC, wtyczka ANZ (Australia, Nowa Zelandia)	
GrindLazer Standard RC71 E		
25M848	1 HP, 120VAC	
25N392	1 HP, 230VAC, wtyczka europejska	
25N610	1 HP, 230VAC, wtyczka ANZ (Australia i Nowa Zelandia)	

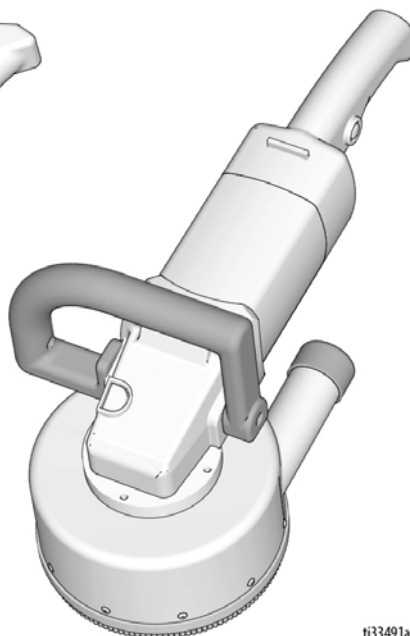


Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie oraz w instrukcji obsługi frezarki. Należy zapoznać się z elementami sterującymi oraz znać zasady właściwego użytkowania urządzenia. Należy zachować wszystkie instrukcje.



GrindLazer Standard DC21 E



GrindLazer Standard RC71 E



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Spis treści

Ogólne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi elektronarzędzi	3	Części — GrindLazer Standard DC21 E	9
Ostrzeżenia	4	Wykaz części	9
Identyfikacja części	6	Części — GrindLazer Standard RC71 E	10
GrindLazer Standard DC21 E	6	Wykaz części	10
GrindLazer Standard RC71 E	7	Dane techniczne	11
Eksploatacja	8	Standardowa gwarancja firmy Graco	13
Uruchomienie maszyny	8		
Frezowanie materiału	8		
Konserwacja	8		

Ogólne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi elektronarzędzi



Należy przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie wszystkich ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne obrażenia ciała. **Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.**

Termin „elektonarzędzie” we wszystkich ostrzeżeniach dotyczy opisywanego przewodowego narzędzia elektrycznego zasilanego prądem sieciowym.

Bezpieczeństwo w obszarze roboczym

- **Obszar roboczy należy utrzymywać w czystości i dbać o jego dobre oświetlenie.** Zaciężone czy ciemne obszary wręcz proszą się o wypadek.
- **Elektonarzędzi nie wolno obsługiwać w atmosferze wybuchowej, np. w obecności palnych cieczy, gazów lub pyłów.** Podczas pracy elektronarzędzi powstają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- **Dzieci oraz osoby postronne powinny podczas pracy urządzenia przebywać w bezpiecznej odległości.** Chwila nieuwagi może doprowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- **Budowa wtyczki narzędzia musi odpowiadać budowie gniazdka elektrycznego. Nie wolno w jakikolwiek sposób modyfikować wtyczki. Nie wolno stosować adapterów w przypadku elektronarzędzi uzimionych (ze stykiem masy).** Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Unikać kontaktu ciała z uzimionymi powierzchniami, takimi jak przewody rurowe, grzejniki, kuchenki i urządzenia chłodnicze.** W razie uzimienia ciała użytkownika występuje podwyższone ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Nie wolno narażać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** Woda dostająca się do wnętrza elektronarzędzia powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem elektrycznym.
- **Nie wolno naciągać kabla. Nie wolno używać kabla do przenoszenia, ciągnięcia ani odłączania narzędzia od gniazda elektrycznego. Chronić kabel przed ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami lub częściami ruchomymi.** Uszkodzony lub splątany kabel zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- **W przypadku eksploatacji narzędzi poza pomieszczeniami zamkniętymi należy korzystać z przewodu przedłużającego przeznaczonego do użytku na zewnątrz budynków.** Korzystanie z przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz obniża ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Jeżeli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).** Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego obniża ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Wyłączyć urządzenie i odłączyć przewody zasilające przed serwisowaniem urządzenia.**

Bezpieczeństwo osób

- **Podczas używania elektronarzędzi należy zachować czujność i postępować zgodnie ze zdrowym rozsądkiem. Nie wolno używać elektronarzędzi w stanie zmęczenia lub pod wpływem substancji odurzających, alkoholu czy leków.** Moment nieuwagi podczas używania narzędzia może doprowadzić do obrażenia ciała.
- **Należy stosować środki ochrony osobistej. Zawsze nosić okulary ochronne.** Należy używać sprzętu zabezpieczającego odpowiedniego do warunków pracy, np. maski przeciwpyłowej, obuwia ochronnego z antypoślizgową podeszwą, kasku lub naszynek ochronnych; zmniejszają one ryzyko obrażeń ciała.
- **Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu urządzenia. Przed podłączeniem źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia należy zawsze upewnić się, że przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia.** Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączanie narzędzi z włączonym przełącznikiem do zasilania prowadzi do wypadków.
- **Przed uruchomieniem narzędzia zdjąć wszystkie klipy i klucze nastawcze.** Pozostawienie klina lub klucza przymocowanego do części obrotowej narzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- **Nie sięgać za daleko. Przez cały czas należy pewnie stać i utrzymywać równowagę.** Przestrzeganie powyższego zalecenia umożliwia lepszą kontrolę nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Nosić odpowiednie ubrania. Nie wolno nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Nie wolno zbliżać włosów, odzieży i rękawic do ruchomych części.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać złapane przez poruszające się części.
- **Jeżeli urządzenia wyposażono w przyłącze do odsysania pyłu i akcesoria do jego gromadzenia, należy sprawdzić, czy je podłączono, i dopilnować ich prawidłowego użycia.** Używanie takiego sprzętu może zredukować zagrożenia związane z pyłami.

Eksploatacja i pielęgnacja elektronarzędzi










- **Nie wolno przeciążać urządzenia. Należy używać elektronarzędzi odpowiednich do danego zastosowania.** Odpowiednie elektronarzędzie umożliwi lepsze i bezpieczniejsze wykonanie zadania z przewidzianą dla niego prędkością.
- **Nie wolno używać narzędzia, jeżeli nie można go włączyć i wyłączyć za pomocą przełącznika.** Elektronarzędzia, których nie można kontrolować za pomocą przełącznika, są niebezpieczne i trzeba je naprawić.
- **Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub schowaniem elektronarzędzia należy zawsze odłączyć wtyczkę od źródła zasilania.** Te czynności zapobiegawcze zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- **Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, nie dopuszczając do ich eksploatacji przez osoby nieznające zasad ich działania lub tej instrukcji obsługi.** Elektronarzędzia mogą być niebezpieczne w rękach niewykształconych użytkowników.
- **Elektonarzędzia należy konserwować. Elektronarzędzia należy sprawdzać pod kątem braku zbieżności lub połączenia ruchomych części, uszkodzenia części oraz wszelkich stanów, które mogą wpływać na ich prawidłową pracę. W razie uszkodzenia elektronarzędzia należy oddać je do naprawy przed ponownym użyciem.** Wiele wypadków jest spowodowanych złą konserwacją narzędzi.
- **Należy zadbać o to, by narzędzia tnące były zawsze ostre i czyste.** Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.
- **Z elektronarzędzi, wyposażenia dodatkowego itp. należy korzystać zgodnie z tą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki panujące w miejscu pracy i rodzaj prac.** Korzystanie z elektronarzędzi niezgodnie z przeznaczeniem może skutkować powstaniem niebezpiecznych sytuacji.

Serwisowanie

- **Elektonarzędzia powinien naprawiać tylko wykwalifikowany personel serwisowy z wykorzystaniem wyłącznie identycznych części zamiennych.** Pozwoli to zachować bezpieczeństwo korzystania z narzędzia.

Ostrzeżenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą instalacji, używania, ochrony przeciwporażeniowej, konserwacji i napraw tego urządzenia. Symbol wykrzyknika oznacza ostrzeżenie ogólne, a symbol niebezpieczeństwa oznacza występowanie ryzyka związanego z daną procedurą. Gdy te symbole pojawiają się w treści instrukcji lub na etykietach ostrzeżenia, należy odnieść się do niniejszych ostrzeżeń. W stosownych miejscach w treści niniejszej instrukcji obsługi mogą pojawiać się symbole niebezpieczeństwa oraz ostrzeżenia związane z określonym produktem, których nie opisano w niniejszej części.

 OSTRZEŻENIE	
 	<p>ZAGROŻENIE NARAŻENIEM NA DZIAŁANIE PYŁU I OKRUCHÓW Szlifowanie betonu i innych powierzchni za pomocą tego sprzętu może powodować unoszenie się pyłu zawierającego szkodliwe substancje. Szlifowanie może również powodować unoszenie się zanieczyszczeń. W celu zmniejszenia ryzyka poważnych obrażeń ciała:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pył należy zwalczać zgodnie z obowiązującymi przepisami w miejscu pracy. • Zakładać gogle ochronne i dobrze dopasowany/sprawdzony i zatwierdzony przez stosowny organ respirator przeznaczony do stosowania w warunkach zapylenia. • Korzystać z urządzenia wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach. • Wyposażenie do szlifowania może być stosowane wyłącznie przez wyszkolony personel, który zna przepisy obowiązujące w miejscu pracy.
 	<p>ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z OBRACAJĄCYMI SIĘ CZĘŚCIAMI Obracające się części mogą ścisnąć lub amputować palce oraz inne części ciała.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie zbliżać się do obracających się części. • Nie obsługiwać urządzenia bez założonych osłon i pokryw zabezpieczających. • Przed wykonaniem przeglądu, przemieszczenia lub serwisu należy wyłączyć zasilanie.
	<p>ZAGROŻENIE POPARZENIEM Podgrzewane powierzchnie urządzenia mogą osiągnąć podczas eksploatacji wysoką temperaturę. Aby uniknąć poważnych oparzeń nie wolno dotykać rozgrzanego urządzenia. Poczekać, aż urządzenie całkowicie ostygnie.</p>
	<p>ZAGROŻENIE WYNIKAJĄCE Z NIEWŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie obsługiwać urządzenia w stanie zmęczenia albo pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu. • Nie opuszczać obszaru roboczego, jeśli sprzęt jest zasilany energią. Wyłączać cały sprzęt, kiedy nie jest używany. • Codziennie sprawdzać urządzenie. Natychmiast naprawić lub wymienić zużyte lub uszkodzone części używając wyłącznie autentycznych części zamiennych producenta. • Nie zmieniać ani nie modyfikować sprzętu. • Urządzenia należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. W celu otrzymania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dystrybutorem. • Dzieci i zwierzęta trzymać z dala od obszaru roboczego. • Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP. • Utrzymywać bezpieczną odległość roboczą od innych osób przebywających w przestrzeni roboczej. • Unikać wszelkiego rodzaju rur, słupów, otworów bądź innych przedmiotów wystających z powierzchni roboczej.
 	<p>ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ Aby zapobiec powstaniu poważnych obrażeń, w tym uszkodzenia oczu, wdychania pyłów produktów chemicznych, oparzeń i ubytków słuchu, w czasie używania i serwisowania urządzenia oraz przebywania w jego obszarze roboczym, należy stosować właściwe środki ochrony osobistej. Obejmują one między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Okulary ochronne. • Obuwie ochronne. • Rękawice. • Ochronniki słuchu. • Maski oddechowe (respirator), dobrze dopasowana/sprawdzona i zatwierdzona przez stosowny organ do stosowania w warunkach zapylenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą wyłącznie modeli 120V.

OSTRZEŻENIE



NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM

Sprzęt musi być uziemiony. Niewłaściwe uziemienie, skonfigurowanie lub użytkowanie systemu może spowodować porażenie prądem.

- Wyłączyć urządzenie i odłączyć przewody zasilające przed serwisowaniem urządzenia.
- Podłączać wyłącznie do uziemionych gniazd elektrycznych.
- Używać tylko 3-żyłowych przedłużaczy.
- Upewnić się, że elementy uziemienia przewodów zasilania i przedłużaczy nie są uszkodzone.
- Nie wystawiać na działanie deszczu. Przechowywać w pomieszczeniu zamkniętym.

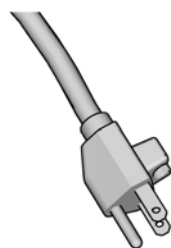


UZIEMIENIE

Ten produkt musi być uziemiony. W przypadku zwarcia elektrycznego, uziemienie zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym dzięki przewodowi umożliwiającemu upływ prądu elektrycznego. Produkt jest wyposażony w przewód z drutem uziemiającym i odpowiednią wtyczkę uziemiającą. Wtyczkę należy umieścić w gniazdku, które jest właściwie zamocowane oraz uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i zarządzeniami.

- Niewłaściwa instalacja wtyczki z uziemieniem może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas naprawy lub wymiany przewodu lub wtyczki nie podłączać przewodu uziemienia do żadnego płaskiego złącza bagnetowego.
- Przewód z izolacją o zielonej zewnętrznej powierzchni z żółtymi paskami lub bez to przewód uziemienia.
- Skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem lub serwisantem, jeśli instrukcje dotyczące uziemienia nie są całkowicie zrozumiałe lub jeśli istnieje wątpliwość, czy produkt jest właściwie uziemiony.
- Nie modyfikować załączonej wtyczki; jeśli nie pasuje ona do gniazdka, wykwalifikowany elektryk powinien zainstalować właściwe gniazdko.
- Produkt jest przeznaczony do stosowania w obwodzie znamionowym 120V i ma wtyczkę uziemienia podobną do przedstawionej na rysunku poniżej.

120 V USA



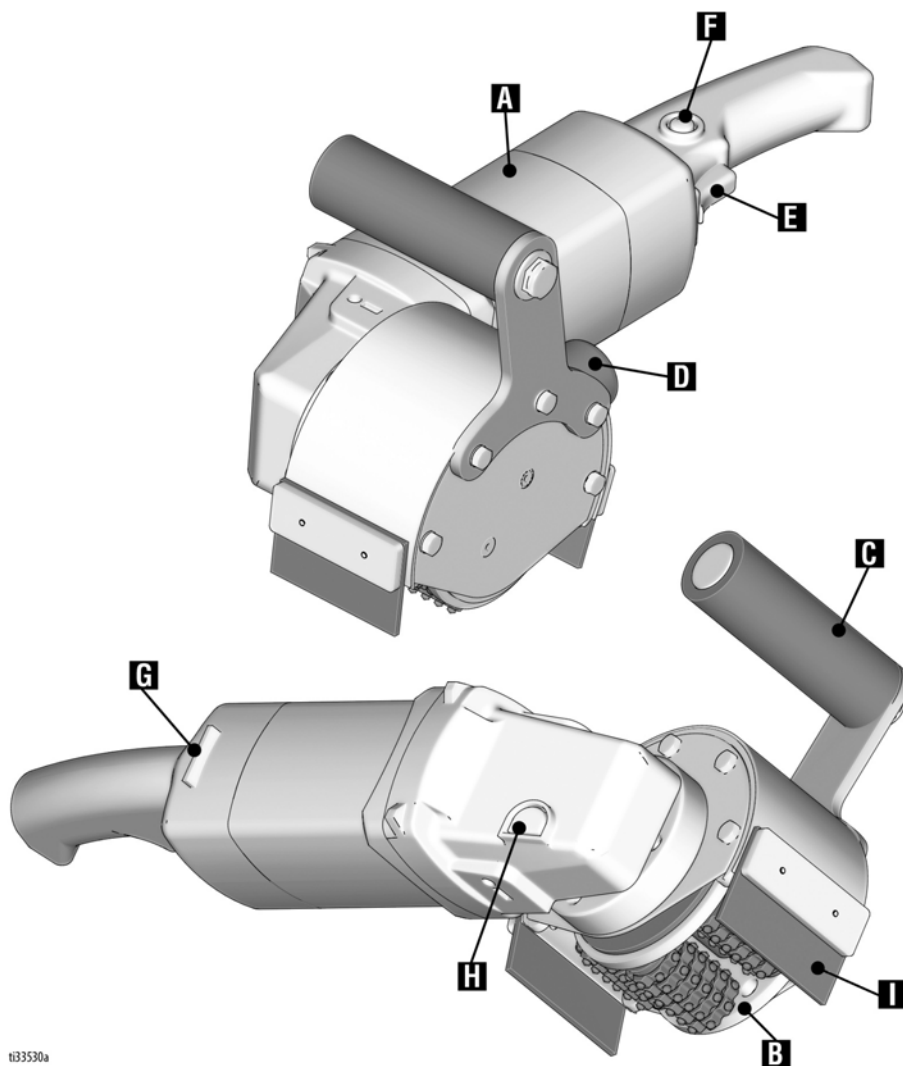
- Produkt należy podłączać wyłącznie do gniazdka o tej samej konfiguracji co wtyczka.
- Nie stosować adaptera z tym produktem.

Przedłużacze:

- Stosować wyłącznie przedłużacze 3-żyłowe z wtyczką uziemienia oraz uziemione gniazdko przyjmujące wtyczkę produktu.
- Upewnić się, że przedłużacz nie jest uszkodzony. Jeśli przedłużacz jest niezbędny, zastosować 12 AWG (2,5 mm²) co stanowi minimum niezbędne do przewodzenia prądu pobieranego przez produkt.
- Stosowanie przedłużacza o zbyt małym przekroju może skutkować spadkiem napięcia międzyprzewodowego w przewodzie, ubytkiem mocy i przegrzaniem.

Identyfikacja części

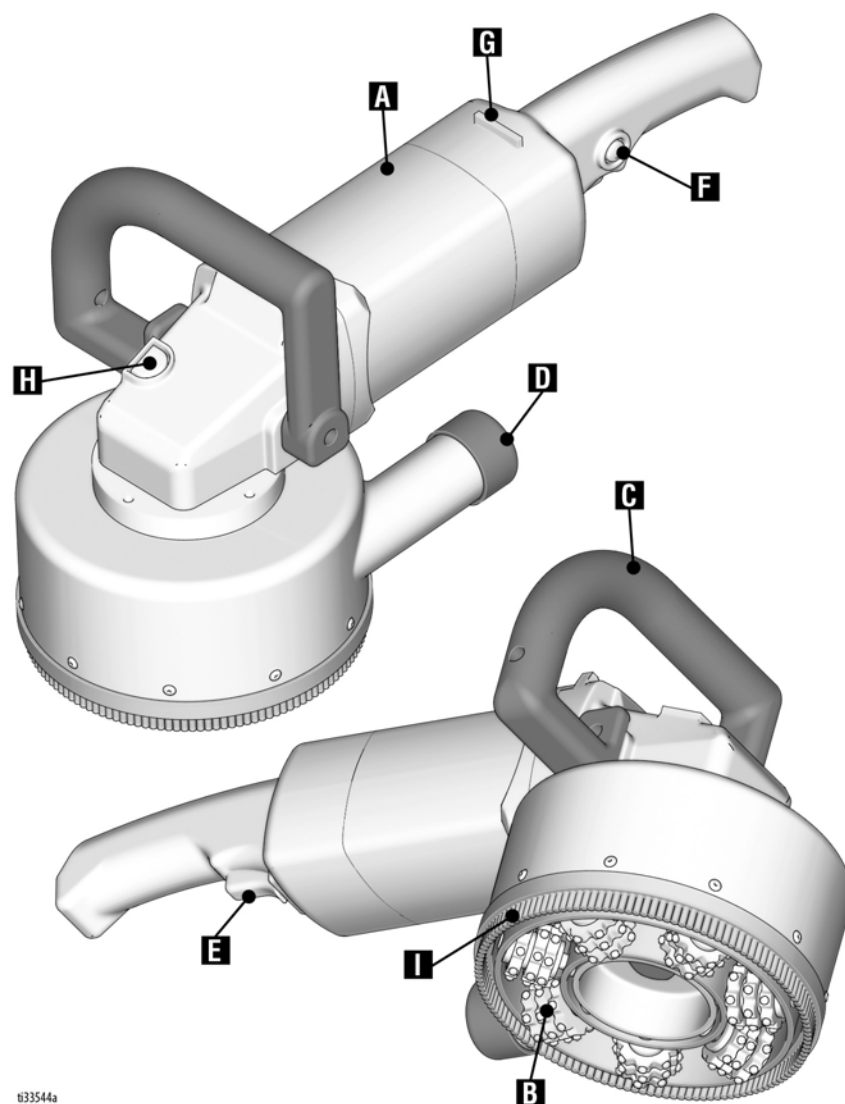
GrindLazer Standard DC21 E



t133530a

	Komponent
A	Frezarka
B	Bęben frezujący
C	Uchwyt
D	Przyłącze odkurzacza
E	Wyzwalacz
F	Blokada wyzwalacza
G	Tarcza sterowania prędkością (1 – najwolniej, 6 – najszybciej)
H	Blokada wału napędowego
I	Osłona przeciwpyłowa

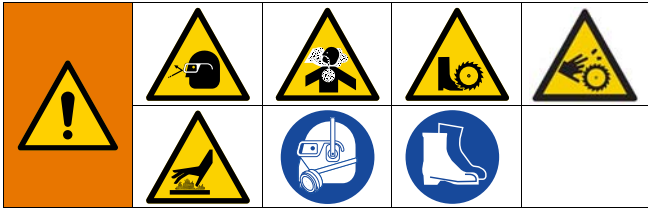
GrindLazer Standard RC71 E



033544a

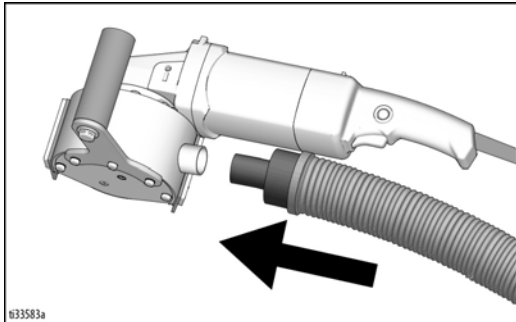
	Komponent
A	Frezarka
B	Bęben frezujący
C	Uchwyt
D	Przyłącze odkurzacza
E	Wyzwalacz
F	Blokada wyzwalacza
G	Tarcza sterowania prędkością (1 – najwolniej, 6 – najszybciej)
H	Blokada wału napędowego
I	Ośłona przeciwpylowa

Eksploatacja

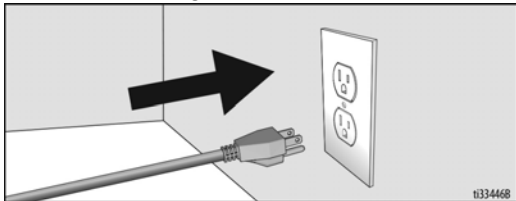


Uruchomienie maszyny

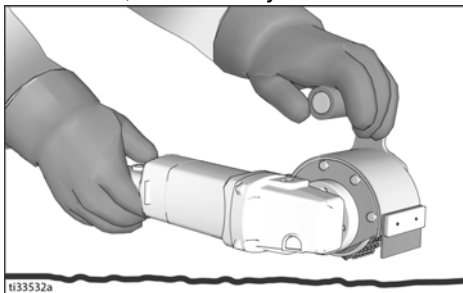
1. W przypadku stosowania podciśnienia podłączyć jego wąż do portu podciśnienia. Włączyć podciśnienie.



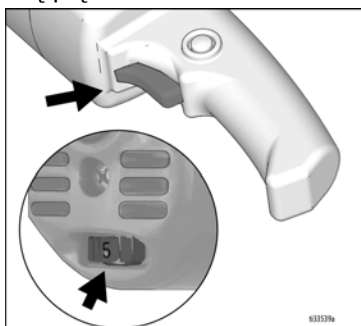
2. Włożyć wtyczkę kabla zasilającego do uziemionego gniazdka sieciowego.



3. Ustawić urządzenie w odległości 5–10 cm (2–4 cale) od powierzchni, która ma być frezowana.

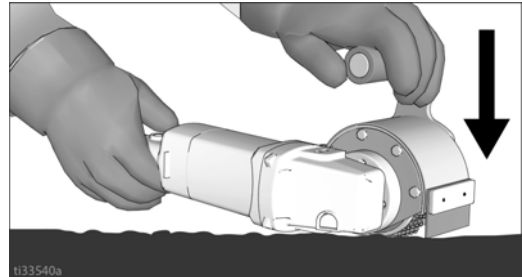


4. Zwolnić wyzwalacz i ustawić na regulatorze prędkości odpowiednią prędkość.

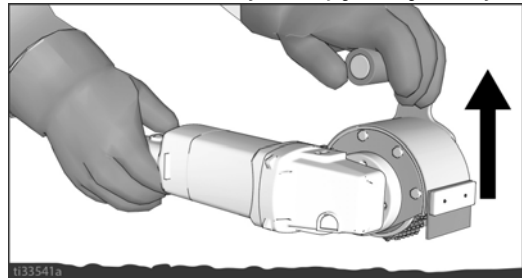


Frezowanie materiału

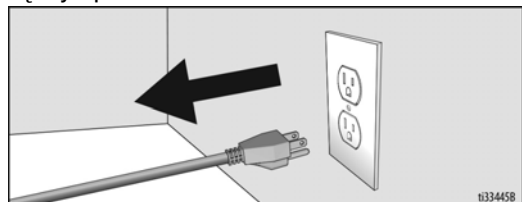
1. Przytrzymując mocno urządzenie docisnąć frezarkę do frezowanej powierzchni.



2. Gdy konieczne jest przerwanie frezowania, odsunąć frezarkę od powierzchni, zwolnić wyzwalacz i poczekać, aż elementy frezujące się zatrzymają.



3. Odłączyć przewód zasilania od źródła zasilania.

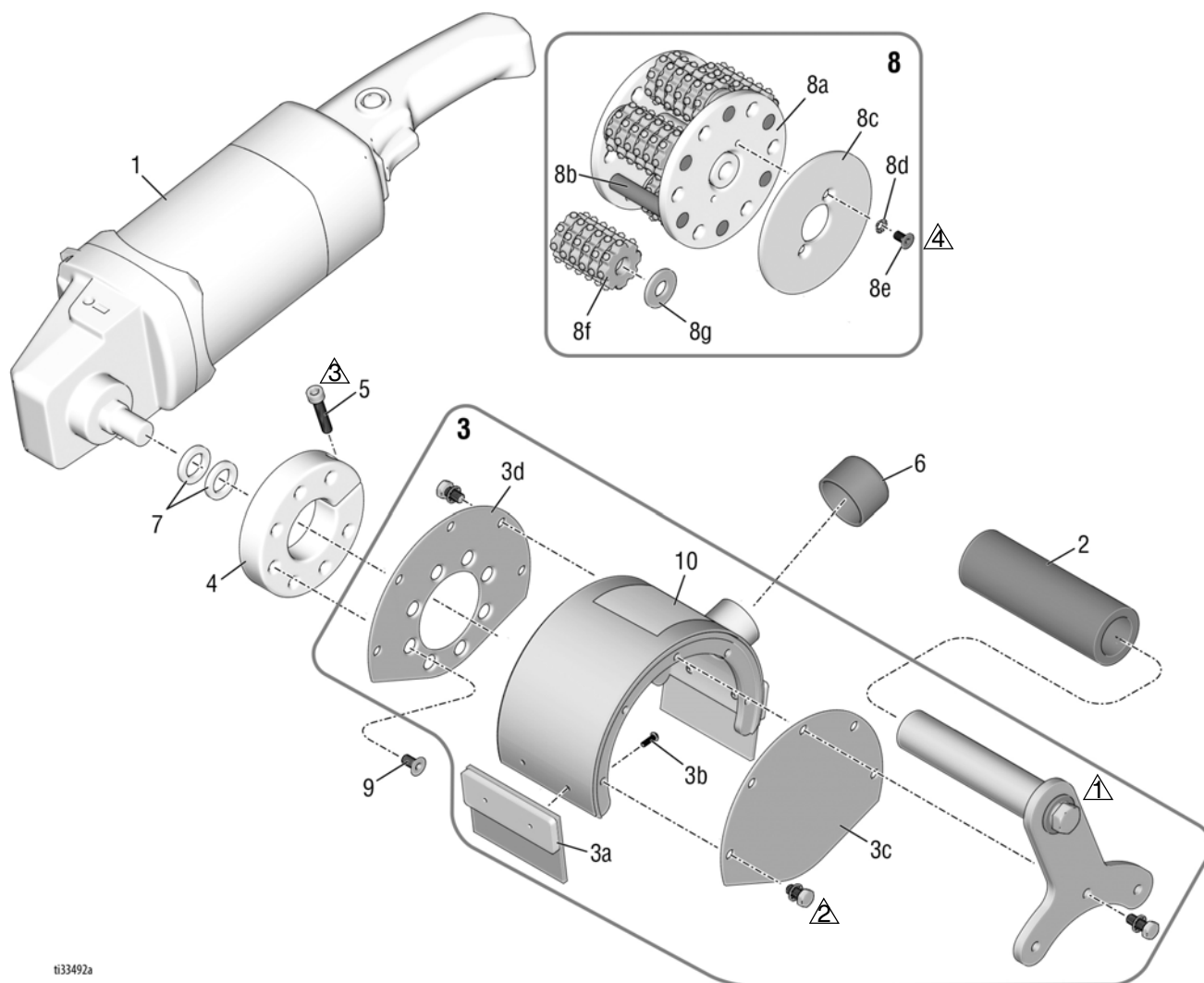


Konserwacja

1. Codziennie sprawdzać stan osłony przeciwpyłowej frezarki. Naprawić lub wymienić uszkodzone osłony w celu zapewnienia optymalnej kontroli pyłu i zanieczyszczeń.
2. Codziennie sprawdzać stan elementów frezujących i wymieniać te, które wyglądają na zużyte, co pozwoli na zapewnienie optymalnej prędkości frezowania i wykończenia powierzchni.

Części — GrindLazer Standard DC21 E

Nr ref.	Moment obrotowy
▲	27,1-28,2 N•m (240-250 calofuntów)
▲	7,9-9,0 N•m (70-80 calofuntów)
▲	13,6-14,7 N•m (120-130 calofuntów)
▲	1,1-1,4 N•m (10-12 calofuntów)





ti33492a

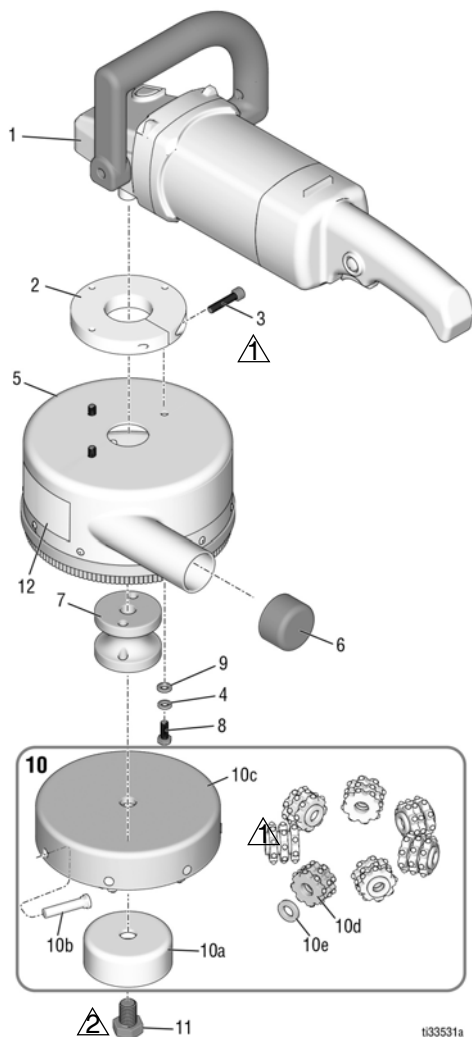
Wykaz części

Pozycja:	P*	Liczba szt	Opis
1	17W312	1	Frezarka, 120V
	17Y399	1	Frezarka, 230V
2	17W269	1	Uchwyt piankowy
3	17W313	1	Zespół obudowy (zawiera elementy 3a–3d)
3a	17W870	2	Fartuch gumowy
3b	17W871	4	Sruba
3c	17W872	1	Płyta boczna, zewnętrzna
3d	17W873	1	Płyta boczna, wewnętrzna
4	17W874	1	Dolny kołnierz
5	17W876	1	Sruba z łbem gniazdowym
6	17W314	1	Zatyczka przyłącza podciśnienia
7	17W877	2	Podkładka dystansowa regulacji bębna

8*	25M889	1	Zespół bębna bijaka (zawiera elementy 8a–8g)
8a	17W879	1	Pusty bęben (zawiera elementy 8b–8e)
8b	17W880	6	Trzon
8c	17W881	2	Płytki ustalające
8d	17W882	4	Podkładka
8e	17W883	4	Sruba
8f	19A009	36	Element frezujący
8g	17W425	42	Podkładka dystansowa
9	17W878	7	Sruba z łbem płaskim
10▲	17W315	1	Etykieta ostrzegawcza
11	127442	1	Złączka wtyczki, z Schuko na ANZ (nie pokazano)
* Dostępne inne opcje zespołu bębna.			
▲ Symbole i naklejki ostrzegawcze, przywieszki i karty dostępne są bezpłatnie.			

Części — GrindLazer Standard RC71 E

Nr ref.	Moment obrotowy
	7,3-8,5 N•m (65-75 calofuntów)
	26–30 ft-lb (35,3-40,7 N•m)



Wykaz części

Pozycja:	P*	Liczba szt	Opis
1	17W312	1	Frezarka, 120V
	17Y399	1	Frezarka, 230V
2	17W320	1	Dolny kołnierz
3	17W876	1	Sruba z łbem gniazdowym
4	17W934	3	Podkładka zabezpieczająca
5	17W318	1	Zespół obudowy silnika
6	17W319	1	Zatyczka przyłącza podciśnienia
7	17W884	1	Mocowanie złączki bębna (modele 120V)
	18A898	1	Mocowanie złączki bębna (modele 230V)
8	17W885	3	Sruba z łbem sześciokątnym
9	17W886	3	Podkładka płaska
10*	25M911	1	Zespół bębna bijaka (modele 120V)

10a	17W887	1	Trzpień ustalający (modele 120V)
10b	17W888	7	Trzpień
10c	17W889	1	Korpus bębna (modele 120V)
10d	19A009	21	Element frezujący
10e	17W425	21	Podkładka dystansowa
11	17W321	1	Sruba z łbem sześciokątnym (modele 120V)
12▲	17W315	1	Etykieta ostrzegawcza
13	127442	1	Złączka wtyczki, z Schuko na ANZ (nie pokazano)

* Dostępne inne opcje zespołu bębna.

▲ Symbole i naklejki ostrzegawcze, przywieszki i karty dostępne są bezpłatnie.

Dane techniczne

GrindLazer DC21 E (25M841)	
Wymiary (bez opakowania)	
Wysokość cale/cm:	19 (48,3)
Szerokość cale/cm:	8 (20,3)
Długość cale/cm:	9 (22,9)
Masa funty/kg:	12 (5,4)
Maksymalne natężenie	10 A
Wymagania w zakresie zasilania elektrycznego	120VAC, 60 Hz, 15 A, 1Ø
GrindLazer RC71 E (25M848)	
Wymiary (bez opakowania)	
Wysokość cale/cm:	20 (50,8)
Szerokość cale/cm:	12 (30,5)
Długość cale/cm:	11 (27,9)
Masa funty/kg:	15 (6,8)
Maksymalne natężenie	10 A
Wymagania w zakresie zasilania elektrycznego	120VAC, 60 Hz, 15 A, 1Ø

GrindLazer DC21 E (25N391, 25N609)	
Wymiary (bez opakowania)	
Wysokość cale/cm:	19 (48,3)
Szerokość cale/cm:	8 (20,3)
Długość cale/cm:	9 (22,9)
Masa funty/kg:	12 (5,4)
Maksymalne natężenie	5,5 A
Wymagania w zakresie zasilania elektrycznego	230VAC 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Hałas (wg normy EN 60745-1)	
Poziom ciśnienia akustycznego*	83 dBa
Poziom mocy dźwięku*	94 dBa
Niedokładność*	3 dBa
Drgania (wg normy ISO 5349 przy 8 godz. narażeniu dziennym)	
Prawa/lewa ręka**	3,3 m/s ²
GrindLazer RC71 E (25N392, 25N610)	
Wymiary (bez opakowania)	
Wysokość cale/cm:	20 (50,8)
Szerokość cale/cm:	12 (30,5)
Długość cale/cm:	11 (27,9)
Masa funty/kg:	15 (6,8)
Maksymalne natężenie	5,5 A
Wymagania w zakresie zasilania elektrycznego	230VAC 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Hałas (wg normy EN 60745-1)	
Poziom ciśnienia akustycznego*	83 dBa
Poziom mocy dźwięku*	94 dBa
Niedokładność*	3 dBa
Drgania (wg normy ISO 5349 przy 8 godz. narażeniu dziennym)	
Prawa/lewa ręka**	6,3 m/s ²

* Wartości dla hałasu pochodzą z instrukcji polerki Makita dla modelu 9237CB.

** Wartości dla wibracji zostały zmierzone podczas pracy urządzenia GrindLazer z pełną prędkością bez obciążenia.

Standardowa gwarancja firmy Graco

Firma Graco gwarantuje, że wszystkie urządzenia wymienione w tym dokumencie, a wyprodukowane przez firmę Graco i opatrzone jej nazwą, w dniu ich sprzedaży pierwotnemu nabywcy były wolne od wad materiałowych i wykonawczych. O ile firma Graco nie wystawiła specjalnej, przedłużonej lub skróconej gwarancji, produkt jest objęty dwunastomiesięczną gwarancją na naprawę lub wymianę wszystkich uszkodzonych części urządzenia, które firma Graco uzna za wadliwe. Gwarancja zachowuje ważność wyłącznie w przypadku urządzeń montowanych, obsługiwanych i utrzymywanych zgodnie z zaleceniami pisemnymi firmy Graco.

Ani gwarancja, ani odpowiedzialność firmy Graco nie obejmuje przypadków ogólnego zużycia urządzenia oraz wszelkich uszkodzeń, zniszczeń lub zużycia urządzenia powstałych w wyniku niewłaściwej instalacji czy wykorzystania niezgodnego z przeznaczeniem, wytarcia elementów, korozji, niewłaściwej lub niefachowej konserwacji, zaniedbań, wypadku przy pracy, niedozwolonych manipulacji lub wymiany części na inne, nieoryginalne. Firma Graco nie ponosi także odpowiedzialności za niewłaściwe działanie urządzenia, jego zniszczenie lub zużycie spowodowane niekompatybilnością urządzenia firmy Graco z konstrukcjami, akcesoriami, sprzętem lub materiałami innych producentów tudzież niewłaściwą konstrukcją, instalacją, działaniem lub konserwacją tychże.

Warunkiem gwarancji jest zwrot na własny koszt reklamowanego wyposażenia do autoryzowanego dystrybutora firmy Graco w celu weryfikacji reklamowanej wady. Jeśli reklamowana wada zostanie pozytywnie zweryfikowana, firma Graco naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie wadliwe części. Wyposażenie zostanie zwrócone do pierwotnego nabywcy opłaconym transportem. Jeśli kontrola wyposażenia nie ujawni wady materiałowej lub wykonawczej, za naprawę naliczone zostaną uzasadnione opłaty, które mogą obejmować koszty części, robocizny i transportu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST GWARANCJĄ WYŁĄCZNĄ, A JEJ WARUNKI ZNOSZĄ POSTANOWIENIA WSZELKICH INNYCH GWARANCJI, ZWYKŁYCH LUB DOROZUMIANYCH, Z UWZGLĘDNIENIEM, MIĘDZY INNYMI, GWARANCJI USTAWOWEJ ORAZ GWARANCJI DZIAŁANIA URZĄDZENIA W DANYM ZASTOSOWANIU.

Wszystkie zobowiązania firmy Graco i prawa gwarancyjne nabywcy podano powyżej. Nabywca potwierdza, że nie ma prawa do żadnych innych form zadośćuczynienia (między innymi odszkodowania za utracone przypadkowo lub wynikowo zyski, zarobki, obrażenia u osób lub uszkodzenia mienia, lub inne zawinione lub niezawinione straty). Wszelkie czynności związane z dochodzeniem praw w związku z tymi zastrzeżeniami należy zgłaszać w ciągu dwóch (2) lat od daty sprzedaży.

FIRMA GRACO NIE DAJE ŻADNEJ GWARANCJI RZECZYWISTEJ LUB DOMNIEMANEJ ORAZ NIE GWARANTUJE, ŻE URZĄDZENIE BĘDZIE DZIAŁAĆ ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, JEŚLI BĘDZIE STOSOWANE Z AKCESORIAMI, SPRZĘTEM, MATERIAŁAMI I ELEMENTAMI INNYCH PRODUCENTÓW SPRZEDAWANYMI PRZEZ FIRMĘ GRACO. Powyższe elementy innych producentów sprzedawane przez firmę Graco (takie jak silniki elektryczne, przełączniki, wąż itd.) objęte są gwarancją ich producentów, jeśli jest udzielana. Firma Graco zapewni nabywcy pomoc w dochodzeniu roszczeń w ramach tych gwarancji.

Firma Graco w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie, przypadkowe, specjalne lub wynikowe wynikające z dostawy wyposażenia firmy Graco bądź dostarczenia, wykonania lub użycia jakichkolwiek produktów lub innych sprzedanych towarów na skutek naruszenia umowy, gwarancji, zaniedbania ze strony firmy Graco lub innego powodu.

Informacje o firmie Graco

Najnowsze informacje na temat produktów firmy Graco znajdują się na stronie www.graco.com.

Informacje dotyczące patentów są dostępne w witrynie www.graco.com/patents.

W CELU ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA należy skontaktować się z dystrybutorem firmy Graco lub połączyć się z numerem 1-800-690-2894, aby znaleźć najbliższego dystrybutora.

*Wszystkie informacje przedstawione w niniejszym dokumencie w formie pisemnej i rysunkowej odpowiadają ostatnim danym produkcyjnym dostępnym w czasie publikacji.
Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.*

Tłumaczenie instrukcji oryginalnych. This manual contains Polish. MM 3A5575

Siedziba główna firmy Graco: Minneapolis

Biura zagraniczne: Belgia, Chiny, Japonia, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2018, Graco Inc. Wszystkie zakłady produkcyjne firmy Graco uzyskały certyfikat ISO 9001.

www.graco.com
Rewizja D, Październik 2021