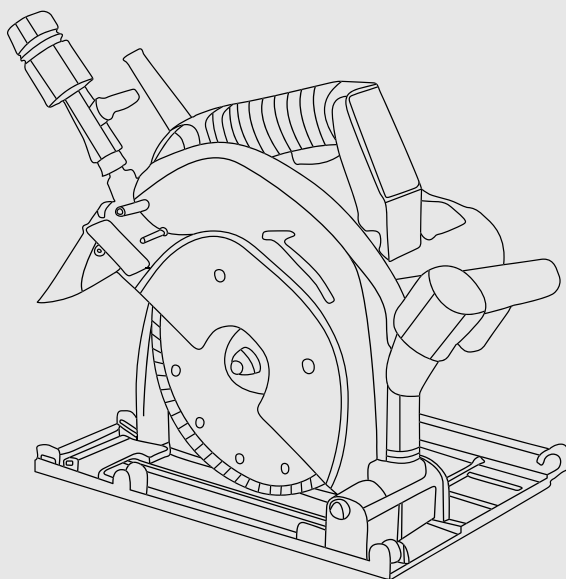


GRÖNE

2536-481680 GTS 18-180



CE

- PL** Instrukcja obsługi dla przecinarki ręcznej do kamienia Gröne
- EN** Gröne Diamond Cutter Operating Instructions
- UA** Інструкція з використання циркулярної камнерізальної пили
- BY** Инструкция по эксплуатации циркулярной камнерезальной пилы Gröne
- RO** Instrucțiuni de utilizare a Ferăstrău circular pentru debitarea pietrei Gröne
- BG** Инструкции за експлоатация Диамантена резачка за камък Gröne
- LV** Gröne dimanta slīpripas griešanas ierīces lietošanas instrukcija
- SRB** Grone Cirkular za sečenje kamena - Uputstvo za upotrebu
- EST** Gröne teemantlõikuri kasutusjuhend
- LT** „Gröne“ deimantinio pjoviklio naudojimo instrukcijos
- RU** Инструкция по эксплуатации циркулярной камнерезальной пилы Gröne

DEKLARACJA ZGODNOŚCI:

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że produkty opisane w niniejszej instrukcji i oznaczone numerem katalogowym oraz typem, a których dane techniczne znajdują się w rozdziale „Dane techniczne” odpowiadają wymaganiom następujących dyrektyw: 2004/108/UE, 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE oraz z następującymi normami zharmonizowanymi:

PN-EN 62841-1
PN-EN 60745-2-3
PN-EN 614-1+A1
PN-EN 953+A1
PN-EN ISO 12100
PN-EN 61310-3
PN-EN 1037+A1
PN-EN 61000-6-1
PN-EN 61000-6-3

Użycie zgodnie z przeznaczeniem

Przecinarka ręczna do kamienia z tarczą diamentową do pracy na mokro jest przeznaczona do cięcia kamienia i innych materiałów ceramicznych z systemem obróbki na mokro z użyciem wody jako czynnika chłodzącego i przeciwpyłowego podawanego bezpośrednio na tarczę diamentową..

DEFINICJE UŻYTYCH W INSTRUKCJI PIKTOGRAMÓW:



Koniecznie przeczytaj!



Używać środków ochrony oczu!



Stosować środek ochrony twarzy!



Stosować maski przeciwpyłowe!



Stosować ochronniki słuchu!



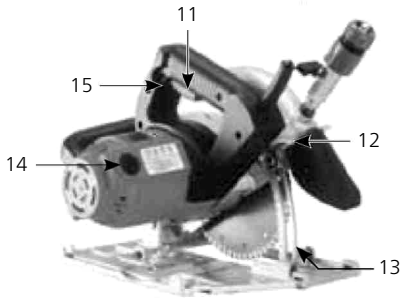
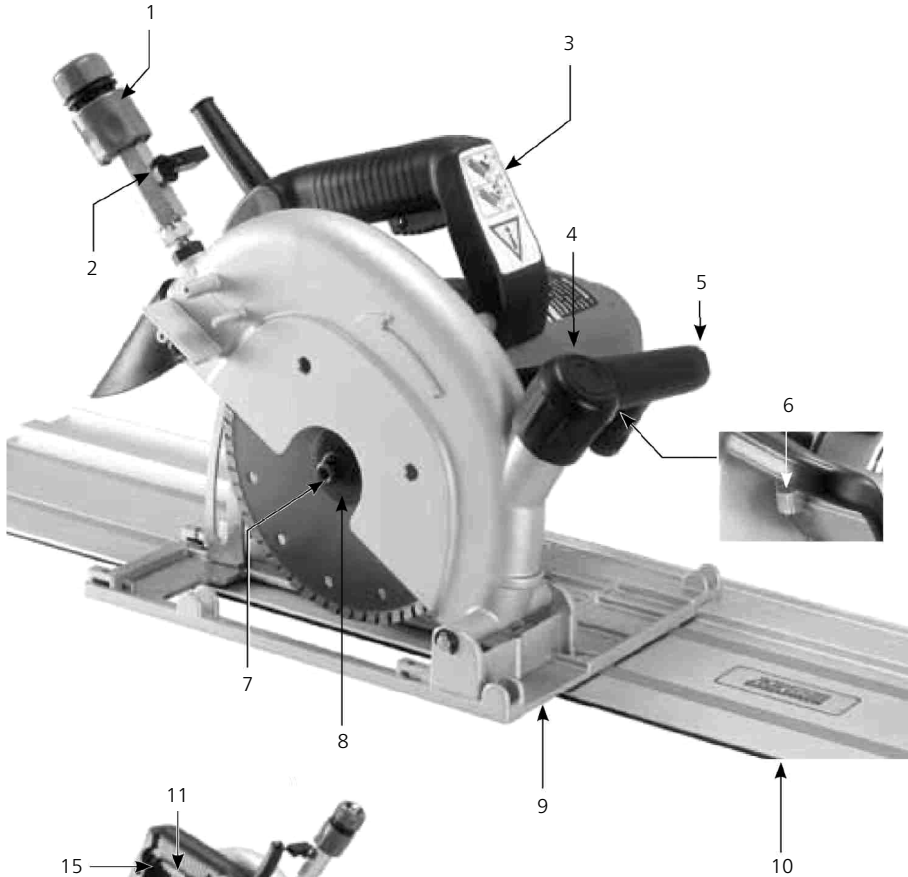
Należy przestrzegać wskazówek oznaczonych w tekście tym symbolem!



Składować oddzielnie i utylizować wg. wskazań zgodnych z normami ochrony środowiska!

OPIS KOMPONENTÓW MASZyny:

1. Szybkozłączka do podłączenia węża ogrodowego



2. Zawór wodny
3. Uchwyt główny
4. Podłączenie odkurzacza
5. Uchwyt pomocniczy
6. Blokada wrzeciona
7. Śruba mocująca wrzeciona
8. Kołnierz mocujący
9. Karby celownicze
10. Prowadnica aluminiowa
11. Włącznik
12. Ogranicznik głębokości cięcia
13. Wskaźnik głębokości cięcia
14. Pokrywa gniazda szczotki węglowej
15. Spust blokady włącznika

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA:



Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała. Należy starannie przechowywać wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania. Użyte w poniższym tekście pojęcie „elektonarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- a. Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.
- b. Nie należy pracować tym elektronarzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwo palne ciecze, gazy lub pyły. Podczas pracy elektronarzędziem wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon.
- c. Podczas użytkowania urządzenia zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości. Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- a. Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać wtyków adapterowych w przypadku elektronarzędzi z uzziemieniem ochronnym. Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b. Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- c. Urządzenie należy zabezpieczyć przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- d. Nigdy nie należy używać przewodu do innych czynności. Nigdy nie należy nosić elektronarzędzia, trzymając je za przewód, ani używać przewodu do zawieszenia urządzenia; nie wolno też wyciągać wtyczki z gniazdka pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e. W przypadku pracy elektronarzędziem pod gołym niebem, należy używać przewodu przedłużającego, dostosowanego również do zastosowań zewnętrznych. Użycie właściwego przedłużacza (dostosowanego do pracy na zewnątrz) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f. Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego. Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3. Bezpieczeństwo osób

- a. Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, każdą czynność wykonywać uważnie i z rozwagą. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw. Moment nieuwagi przy użyciu elektronarzędzia może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.
- b. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne. Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego – maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- c. Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka i/lub podłączeniem do akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia, należy upewnić się, że elektronarzędzie jest wyłączone. Trzymanie palca na

wyłączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie do prądu włączonego narzędzia, może stać się przyczyną wypadków.

- d. Przed włączeniem elektronarzędzia, należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
- e. Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi. W ten sposób możliwa będzie lepsza kontrola elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
- f. Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- g. Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i wychwytyjących pył, należy upewnić się, że są one podłączone i będą prawidłowo użyte. Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzi

- a. Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które są do tego przewidziane. Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się w danym zakresie wydajności lepiej i bezpieczniej.
- b. Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c. Przed regulacją urządzenia, wymianą osprzętu lub po zaprzestaniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub usunąć akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się elektronarzędzia.
- d. Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy udostępniać narzędzia osobom, które go nie znają lub nie przeczytały niniejszych przepisów. Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- e. Konieczna jest należyta konserwacja elektronarzędzia. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia działają bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w taki sposób, który miałby wpływ na prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- f. Należy stale dbać o ostrość i czystość narzędzi tnących. O wiele rzadziej dochodzi do zakleszczenia się narzędzia tnącego, jeżeli jest ono starannie utrzymane. Zadbane narzędzia łatwiej się też prowadzi.
- g. Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia pomocnicze itd. należy używać zgodnie z niniejszymi zaleceniami. Uwzględnić należy przy tym warunki i rodzaj wykonywanej pracy. Niezgodne z przeznaczeniem użycie elektronarzędzia może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5. Serwis

- a. Naprawę elektronarzędzia należy zlecić jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy z przecinarką do kamienia

- **Niniejsze elektronarzędzie nie może być wykorzystywane do polerowania.** Zastosowanie elektronarzędzia do innej, niż przewidziana czynności roboczej, może stać się przyczyną zagrożeń i obrażeń.
- **Dopuszczalna prędkość obrotowa stosowanego narzędzia roboczego nie może być mniejsza niż podana na elektronarzędziu maksymalna prędkość obrotowa.** Narzędzie robocze, obracające się z szybszą niż dopuszczalna prędkością, może się złamać, a jego części odprysnąć.

- **Średnica zewnętrzna i grubość narzędzia roboczego muszą odpowiadać wymiarom elektronarzędzia.** Narzędzia robocze o niewłaściwych wymiarach nie mogą być wystarczająco osłonięte lub kontrolowane.
- **Tarcze diamentowe, podkładki, kołnierze oraz inny osprzęt muszą dokładnie pasować do wrzeciona ściernicy elektronarzędzia.** Narzędzia robocze, które nie pasują dokładnie do wrzeciona ściernicy elektronarzędzia, obracają się nierównomiernie, bardzo mocno wibrują i mogą spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.
- **W żadnym wypadku nie należy używać uszkodzonych narzędzi roboczych. Przed każdym użyciem należy skontrolować oprzyrządowanie, np. tarcze diamentowe pod kątem stanu krawędzi roboczej.**
- **W razie upadku elektronarzędzia lub narzędzia roboczego, należy sprawdzić, czy nie uległo ono uszkodzeniu, lub użyć innego, nieuszkodzonego narzędzia.** Jeśli narzędzie zostało sprawdzone i umocowane, elektronarzędzie należy włączyć na minutę na najwyższe obroty, zwracając przy tym uwagę, by osoba obsługująca i osoby postronne znajdujące się w pobliżu, znalazły się poza strefą obracającego się narzędzia. Uszkodzone narzędzia łamią się najczęściej w tym czasie próbnym.
- **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne. W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu lub okulary ochronne. W razie potrzeby należy użyć maski przeciwpyłowej, ochrony słuchu, rękawic ochronnych lub specjalnego fartucha, chroniącego przed małymi cząstkami ściernego i obrabianego materiału.** Należy chronić oczy przed unoszącymi się w powietrzu ciałami obcymi, powstałymi w czasie pracy. Maski przeciwpyłowa i ochronna dróg oddechowych muszą filtrować powstający podczas pracy pył. Oddziaływanie hałasu przez dłuższy okres czasu, może doprowadzić do utraty słuchu.
- **Należy uważać, by osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości od strefy zasięgu elektronarzędzia. Każdy, kto znajduje się w pobliżu pracującego elektro-narzędzia, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego.** Odlamki obrabianego przedmiotu lub pęknięte narzędzia robocze mogą odpryskiwać i spowodować obrażenia również poza bezpośrednią strefą zasięgu
- **Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie mogłoby natrafić na ukryte przewody elektryczne lub na własny przewód zasilający, należy je trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie rękojeści.** Kontakt z przewodem sieci zasilającej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- **Przewód sieciowy należy trzymać z dala od obracających się narzędzi roboczych. W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód sieciowy może zostać przecięty lub wciągnięty, a dłoń lub cała ręka mogą dostać się w obracające się narzędzie robocze.**
- **Nigdy nie wolno odkładać elektronarzędzia przed całkowitym zatrzymaniem się narzędzia roboczego.** Obracające się narzędzie może wejść w kontakt z powierzchnią, na którą jest odłożone, przez co można stracić kontrolę nad elektronarzędziem.
- **Nie wolno przenosić elektronarzędzia, znajdującego się w ruchu.** Przypadkowy kontakt ubrania z obracającym się narzędziem roboczym może spowodować jego wciągnięcie i wwiercenie się narzędzia roboczego w ciało osoby obsługującej.
- **Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne elektronarzędzia.** Dmuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu metalowego może spowodować zagrożenie elektryczne.
- **Nie należy używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych.** Iskry mogą spowodować ich zapłon.
- **Nie należy używać narzędzi, które wymagają płynnych środków chłodzących.** Użycie wody lub innych płynnych środków chłodzących może doprowadzić do porażenia prądem.

Odrzut i odpowiednie wskazówki bezpieczeństwa

Odrzut jest nagłą reakcją elektronarzędzia na zablokowanie lub zawadzenie obracającego się narzędzia, takiego jak ściernica, talerz szlifierski, szczotka druciana itd. Zaczeplenie się lub zablokowanie prowadzi do nagłego zatrzymania się obracającego się narzędzia roboczego. Niekontrolowane elektronarzędzie zostanie przez to szarpnięte w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu narzędzia roboczego. Gdy, np. ściernica zatnie się lub zakleszczy w obrabianym przedmiocie, zanurzona w materiale krawędź ściernicy, może się zablokować i spowodować jej wypadnięcie lub odrzut. Ruch ściernicy (w kierunku osoby obsługującej lub od niej) uzależniony jest wtedy od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zablokowania. Oprócz tego ściernice mogą się również złamać. Odrzut jest następstwem niewłaściwego lub błędnego użycia elektronarzędzia. Można go uniknąć przez zachowanie opisanych poniżej odpowiednich środków ostrożności.

- **Elektonarzędzie należy mocno trzymać, a ciało i ręce ustawić w pozycji, umożliwiające złagodzenie odrzutu. Jeżeli w skład wyposażenia standardowego wchodzi uchwyt dodatkowy, należy go zawsze używać, żeby mieć jak największą kontrolę nad siłami odrzutu lub momentem odwodzącym podczas rozruchu.** Osoba obsługująca urządzenie może opanować szarpnięcia i zjawisko odrzutu poprzez zachowanie odpowiednich środków ostrożności.
- **Nie należy nigdy trzymać rąk w pobliżu obracających się narzędzi roboczych.** Narzędzie robocze może wskutek odrzutu zranić rękę.
- **Należy trzymać się z dala od strefy zasięgu, w której porusza się elektronarzędzie podczas odrzutu.** Na skutek odrzutu, elektronarzędzie przemieszcza się w kierunku przeciwnym do ruchu ściernicy w miejscu zablokowania.
- **Szczególnie ostrożnie należy obrabiać narożniki, ostre krawędzie itd. Należy zapobiegać temu, by narzędzia robocze zostały odbite lub by się one zablokowały.** Obracające się narzędzie robocze jest bardziej podatne na zakleszczenie przy obróbce kątów, ostrych krawędzi lub gdy zostanie odbite. Może to stać się przyczyną utraty kontroli lub odrzutu.
- **Nie należy używać brzeszczotów do drewna lub zębanych.** Narzędzia robocze tego typu często powodują odrzut lub utratę kontroli nad elektronarzędziem.
- **Należy zapobiegać zaklinowaniu się narzędzia roboczego w materiale poprzez ograniczanie docisku i nadmiernego tempa obróbki materiału.** Przeciążenie tarczy tnącej powoduje zwiększone ryzyko wystąpienia odrzutu.
- **W przypadku zakleszczenia lub przerwy w pracy z innego powodu, należy wyłączyć urządzenie elektryczne i spokojnie trzymać je dalej, tak aby tarcza zatrzymała się całkowicie. Jeżeli tarcza jeszcze się obraca, nie wolno próbować wyciągać jej z obrabianego materiału, w przeciwnym przypadku może wystąpić zjawisko odrzutu.** Proszę zbadać i usunąć przyczynę zakleszczenia.
- **Nie wolno włączać urządzenia elektrycznego, jeżeli znajduje się jeszcze w obrabianym materiale. Odczekać, aż tarcza tnąca uzyska swoją pełną liczbę obrotów, a dopiero potem ostrożnie kontynuować cięcie.** W przeciwnym przypadku tarcza może się zahaczyć, wyskoczyć z obrabianego materiału lub spowodować odrzut (jeżeli podczas włączania urządzenia narzędzie jest zagłębione w obrabianym materiale).
- **Płyty i duże przedmioty należy dobrze podeprzeć, aby zapobiec możliwości zakleszczenia się narzędzia roboczego i wystąpienia zjawiska odrzutu.** Duże obrabiane przedmioty mogą się wygiąć pod wpływem ciężaru własnego. Obrabiany materiał musi być podparty po obydwóch stronach tarczy, zarówno w pobliżu tarczy tnącej jak i na krawędzi.
- **Proszę zachować szczególną ostrożność przy wycinaniu bruzd i „kieszeni” w ścianach lub w niewidocznych obszarach.** Tarcza tnąca zanurzająca się przy cięciu w ścianie może natrafić na przewody elektryczne, gazowe, wodne lub inne obiekty i spowodować wystąpienie zjawiska odrzutu.

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa.



Należy stosować okulary ochronne i chronić twarz operatora zwłaszcza podczas szlifowania.



Należy stosować maskę przeciwpyłową.

- **Należy używać odpowiednich przyrządów poszukiwawczych w celu lokalizacji ukrytych przewodów zasilających lub poprosić o pomoc zakłady miejskie. Kontakt z przewodami znajdującymi się pod napięciem może doprowadzić do powstania pożaru lub porażenia elektrycznego.** Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Wniknięcie do przewodu wodociągowego powoduje szkody rzeczowe lub może spowodować porażenie elektryczne.
- **W przypadku przerwy w dopływie zasilania, np. po awarii prądu lub po wyjęciu wtyczki z gniazdka, należy odblokować włącznik/wyłącznik i ustawić go w pozycji wyłączonej.** W ten sposób można zapobiec niezamierzonemu włączeniu elektronarzędzia.
- **Przy obróbce kamienia należy zastosować odsysanie pyłu. Odkurzacz musi być dostosowany do odsysania pyłu kamiennego.** Użycie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie pyłem.
- **Elektronarzędzie należy trzymać podczas pracy mocno w obydwu rękach i zapewnić bezpieczną pozycję pracy.** Elektronarzędzie prowadzone jest bezpieczniej w obydwu rękach.
- **Należy zabezpieczyć obrabiany przedmiot.** Zamocowanie obrabianego przedmiotu w urządzeniu mocującym lub imadle jest bezpieczniejsze niż trzymanie go w ręku.
- **Nie wolno używać elektronarzędzia z uszkodzonym przewodem.** Nie należy dotykać uszkodzonego przewodu; w przypadku uszkodzenia przewodu podczas pracy, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Uszkodzone przewody podwyższają ryzyko porażenia prądem.

INFORMACJA NA TEMAT HAŁASU I WIBRACJI:

Wartości pomiarowe hałasu określono zgodnie z normą EN 60745. Określony wg skali A poziom hałasu emitowanego przez urządzenie przekracza poziom ciśnienia akustycznego 82 dB(A).



Stosować środki ochrony słuchu!

Wartości łączne drgań (suma wektorowa dla trzech składowych kierunkowych) wyznaczone zgodnie z normą EN 60745.

	Jednostka	2536-481680 GTS 18-180
Cięcie tarczą diamentową kamienia naturalnego		
Wartość emisji drgań ah	m/s ²	>5

Podany w niniejszej instrukcji poziom drgań pomierzony został zgodnie z określoną przez normę EN 60745 procedurą pomiarową i może zostać użyty do porównywania elektronarzędzi. Można go też użyć do wstępnej oceny ekspozycji na drgania. Podany poziom drgań jest reprezentatywny dla podstawowych zastosowań elektronarzędzia.

Jeżeli elektronarzędzie użyte zostanie do innych zastosowań lub z innymi narzędziami roboczymi, a także jeśli nie będzie wystarczająco konserwowane, poziom drgań może odbiegać od podanego. Podane powyżej przyczyny mogą spowodować podwyższenie ekspozycji na drgania podczas całego czasu pracy. Aby dokładnie ocenić ekspozycję na drgania, trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy. W ten sposób łączna (obliczana na pełny wymiar czasu pracy) ekspozycja na drgania może okazać się znacznie niższa.

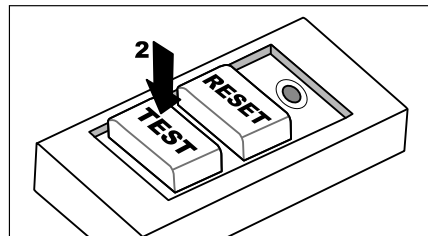
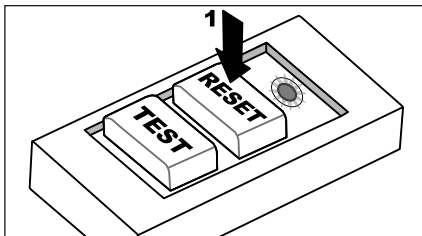
Należy wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania, np.: konserwacja elektronarzędzia i narzędzi roboczych, zabezpieczenie odpowiedniej temperatury rąk, ustalenie kolejności operacji roboczych.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY:

- ⚠ Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość sieci podane na tabliczce znamionowej są zgodne z parametrami zasilania sieciowego w miejscu pracy. Na zasilaniu elektrycznym należy zainstalować wyłącznik różnicowoprądowy z maks. prądem wyzwalającym 30mA.
- ⚠ Eksploatacja przecinarki ręcznej do kamienia jest dopuszczalna tylko pod warunkiem użycia jej z przełącznikiem ochronnym PRCD. Przełącznik ten należy do zakresu dostawy urządzenia. Przed każdym zastosowaniem maszyny należy sprawdzić czy przełącznik działa prawidłowo.

Sprawdzanie przełącznika PRCD przed użyciem

1. Włóż wtyczkę urządzenia do gniazda sieciowego
 2. Wciśnij przycisk RESET jak na rysunku obok. Czerwone okienko kontrolne zlokalizowane nad przyciskiem RESET powinno przybrać kolor czerwony.
 3. Naciśnij przycisk TEST. Reakcją na jego wciśnięcie powinno być rozłączenie urządzenia i zmiana koloru okienka kontrolnego na czarny.
 4. Po ponownym wciśnięciu przycisku RESET okienko powinno ponownie zmienić kolor na czerwony, a urządzenie powinno dać się włączyć,
- ⚠ Jeżeli po włączeniu urządzenia przełącznik PRCD je rozłącza lub gdy przełącznik PRCD nie działa (nie reaguje prawidłowo na procedurę testową opisaną powyżej) należy natychmiast odłączyć maszynę od źródła zasilania, a jego dalsze eksploatacja jest zabroniona. Uszkodzenie wyłącznika ochronnego PRCD jest podstawą do wykonania akcji serwisowej u autoryzowanego partnera Gröne.

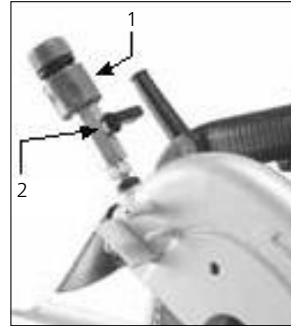


Podłączanie przyłącza wodnego.

Przecinarka GTS 18-180 przystosowana jest do pracy polegającej na przecinaniu materiałów ceramicznych na morko. Aby podłączyć do maszyny wodę należy:

1. Do węży ogrodowego zamontować dostarczone z maszyną szybkozłącze (1).
2. Połączyć przy pomocy szybkozłącza węz z maszyną.
3. Wyregulować przepływ wody przy pomocy zaworu wodnego (2).

Należy zwrócić uwagę na to aby przepływ wody nie był zbyt mały (ryzyko zaklinowania lub przegrzania tarczy tnącej) ani zbyt duży (może powodować upośledzenie pracy tarczy poprzez poślizg w materiale). Maksymalne ciśnienie wody może wynosić 70 psi (4 bar).

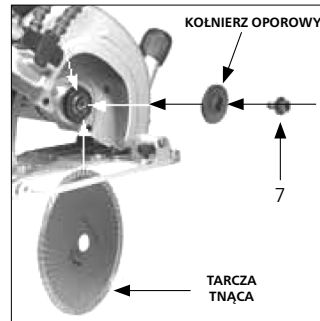


! **Przy montażu jak i demontażu węży do podłączenia wody należy zwrócić uwagę na to, aby woda nie dostała się do środka urządzenia. Kontakt z wodą może uszkodzić urządzenie, grozi także porażeniem operatora maszyny.**

Montaż lub wymiana tarczy tnącej

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z regulacją narzędzia lub wymianą narzędzi roboczych należy maszynę bezwzględnie odłączyć od źródła zasilania.

1. Zamontować kołnierz oporowy.
2. Na wrzeciono z zamontowanym kołnierzem oporowym założyć tarczę tnącą. Ważne aby kierunek obrotu tarczy zaznaczony na niej strzałką pokrywał się z kierunkiem obrotu wrzeciona. Zawsze należy ciąć zgodnie z kierunkiem obrotu zaznaczonym na narzędziu tnącym.
3. Na tarczę założyć kołnierz mocujący (8)
4. Całość dokręcić śrubą mocującą (7) przy użyciu klucza sześciokątneho (w zakresie dostawy).



Aby zdemontować tarczę tnącą należy powyższe czynności wykonać w odwrotnej kolejności.

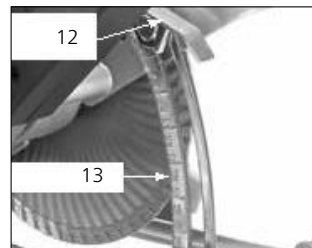
! Zawsze używaj tarcz, które mają dopasowany otwór wrzeciona (22,23 mm), i które są przystosowane do maksymalnej prędkości znamionowej oferowanej przez urządzenie lub wyższej.

Regulacja głębokości cięcia

Aby maszyna pracowała z materiałem w sposób optymalny należy ustawić głębokość cięcia w ten sposób aby po spodniej stronie materiału tarcza nie wystawała na więcej niż 3 mm. W ten sposób zapewniamy maksymalną wartość posuwu przy jednoczesnej minimalizacji poszarpania krawędzi rzazu.

W celu wyregulowania głębokości cięcia należy:

1. Poluzować ogranicznik głębokości cięcia (12).
2. Ustawić żądaną głębokość przy użyciu wskaźnika głębokości cięcia (13)



3. Zablokować głębokość przy użyciu ogranicznika (12).

Prowadnice i karby celownicze

W celu ułatwienia cięcia z wolnej ręki na przedniej stronie stopy maszyny umieszczono karby celownicze. Korzystanie z karbów ułatwia cięcie prostoliniowe.

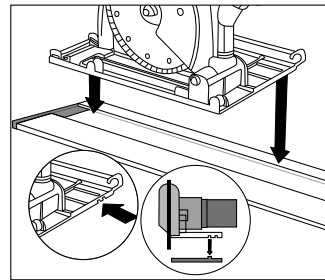
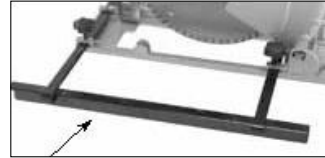
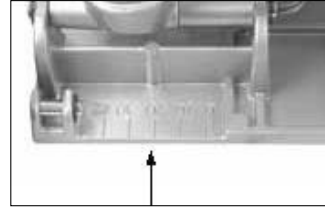
Jako dodatkowe ułatwienie cięć prostoliniowych można stosować dostarczaną wraz z urządzeniem prowadnicę równoległą.

Aby zamontować prowadnicę równoległą, należy włożyć ją do gniazd w stopie maszyny, a następnie dokręcić gałki na żądaną pozycję jak na rysunku obok. Prowadnica zamontowana tak aby pozostawała nad bolcami mocującymi powiększa stopę urządzenia. Zamontowanie jej tak aby pozostawała pod bolcami ułatwia cięcia prostoliniowe.

Możliwa jest też praca ze standardową prowadnicą aluminiową (10) o długości 800 mm (2537-480001) lub 1400 mm (2537-480002).

Przy nakładaniu przecinarki na prowadnice należy wykorzystać rowki prowadzące umieszczone na spodniej stronie stopy urządzenia.

Wystarczy nałożyć stopę odpowiednim rowkiem na odpowiadające mu wyprofilowanie na prowadnicy i rozpocząć pracę.



Praca na sucho i odpylanie

Przecinarka GTS 18-180 może pracować na sucho. W tym celu należy zastosować przystosowane do tego typu pracy tarcze diamentowe. Zawsze w trakcie tego typu prac należy podłączyć urządzenie odpylające.

Maszyna jest wyposażona w stosowne przyłącze do podłączenia urządzenia odpylającego. Przyłącze znajduje się w przedniej części urządzenia w górnej części osłony tarczy tnącej.



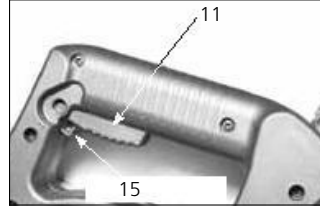
Aby podłączyć urządzenie odsysające pył należy zdjąć gumową pokrywę gniazda przyłącza a następnie zamocować wąż urządzenia odpylającego do odsłoniętego otworu.

- ⚠ W trakcie pracy na morko gniazdo powinno zawsze pozostawać zaślepienie przy pomocy dostarczonej wraz z urządzeniem gumowej pokrywki.

URUCHOMIENIE URZĄDZENIA:

- ⚠ Ze względów bezpieczeństwa maszyna wyposażona jest we włącznik typu Lock-Off, którego nie da się zablokować w pozycji do pracy ciągłej. **Aby narzędzie pozostało włączone operator musi ciągle trzymać przycisk włącznika.**

Aby włączyć urządzenie należy najpierw zwolnić przycisk blokady włącznika (15) wciskając go a następnie przycisnąć spust włącznika (11).



Aby wyłączyć maszynę wystarczy puścić przycisk włącznika (11). Po wyłączeniu maszyny tarcza będzie się jeszcze obracać. Uważać, aby części twojego ciała nie miały kontaktu z nadal obracającą się tarczą!


- ⚠ W przypadku przerwy w dostawie prądu, przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy bezwzględnie ustalić przyczynę przerwania dopływu prądu. **Urządzenie elektryczne można włączyć ponownie tylko wtedy, kiedy zachodzi pewność co do jego bezpiecznego użycia. Sprawdzić poprawność działania wyłącznika PRCD.**

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA:

- ⚠ Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu elektrycznym, należy najpierw wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- ⚠ Nie wolno stosować wody ani żadnych płynnych środków czyszczących.
- Wnętrze obudowy i silnik należy regularnie przedmuchiwać suchym, sprężonym powietrzem.
 - Mieszaninę urobku i wody usunąć natychmiast po zakończeniu pracy, aby zapobiec jej przyschnięciu i utworzeniu się twardej skorupy.
 - Przy wymianie diamentowej tarczy tnącej wyczyścić powierzchnię wewnętrzną osłony ochronnej.

- Wyczyścić również szynę prowadzącą, aby uniknąć niekorzystnego wpływu zanieczyszczeń na prowadzenie przecinarki i związaną z tym dokładność cięcia.

DANE TECHNICZNE:

	Jednostka	2536-481680 GTS 18-180
Moc znamionowa	W	1800
Parametry napięcia znamionowego		230V / 50HZ
Maksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym	min ⁻¹	5800
Zakres regulacji prędkości obrotowej	min ⁻¹	-
Wstępna nastawa prędkości obrotowej		-
Maksymalna średnica tarczy tnącej	mm	180
Średnica wrzeciona	mm	22,23
Maksymalna głębokość cięcia	mm	55
Ogranicznik prądu rozruchowego		√
Podtrzymywanie obrotów pod obciążeniem		√
Ciężar maszyny	kg	6,7
Klasa ochrony przeciwporażeniowej		

NAPRAWA:



Wszelkie naprawy elektronarzędzi mogą być dokonywane wyłącznie przez fachowca! Naprawy w zakresie gwarancji należy zlecać tylko i wyłącznie w autoryzowanym punkcie handlowym producenta lub bezpośrednio.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy bezwzględnie wymienić go na odpowiedni nowy przewód. Wszelka ingerencja w urządzenie może się odbywać jedynie w serwisie gwarancyjnym Gröne.

W sprawie naprawy elektronarzędzia należy się zwrócić do:

KAEM Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rzemieślnicza 14, 62-081 Baranowo k. Poznań
serwis@kaem.pl
tel.: +48 61 816 30 00
fax: +48 61 816 30 50

Lista części zamiennych oraz schematy techniczne dostępne są na żądanie klienta przesłane pocztą elektroniczną lub faksem pod wskazane powyżej adresy i numery fax.

OCHRONA ŚRODOWISKA:

Pył powstający podczas szlifowania może zawierać substancje szkodliwe - poddać odpowiedniej utylizacji. Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących usuwania i recyklingu zużytych urządzeń, opakowań i akcesoriów.



Dotyczy tylko państw UE: nie wolno wyrzucać elektronarzędzi wraz z odpadami komunalnymi! Zgodnie z dyrektywą europejską 2002/96/WE o zużytych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych oraz jej implementacji w prawodawstwie krajowym zużyte elektronarzędzia muszą być zbierane osobno i poddawane odzyskowi surowców wtórnych zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

WYŁĄCZENIE Z ODPOWIEDZIALNOŚCI:

Firma KAEM Sp. z o.o. Sp. k. Nie odpowiada za wszelkie szkody i stracone zyski spowodowane przerwą w działalności gospodarczej zakładu, której przyczyną był nasz wyrób lub brak możliwości jego zastosowania.

Firma KAEM Sp. z o.o. Sp. k. jak również jej przedstawiciele nie mogą odpowiadać za szkody spowodowane niewłaściwym użyciem urządzenia lub powstałe w wyniku jego użycia w powiązaniu z wyrobami innych producentów.

DECLARATION OF CONFORMITY:

We, hereby, declare on our sole responsibility, that products described in these operating instructions and marked with a catalogue number and a type, and which technical data can be found in point "Technical Data", comply with the requirements of the following directives: 2004/108/UE, 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE and the following harmonized standards:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Intended Use

Diamond cutter for wet cutting is intended for cutting stone and other ceramic material with wet treatment where water is used as the cooling liquid and as anti-dusting agent applied directly onto a diamond disc.

DEFINITIONS OF SYMBOLS USED IN THE OPERATING INSTRUCTIONS



Read the operating instructions before use!



Wear eye protection!



Wear face shield!



Wear dust mask!



Wear ear protection!

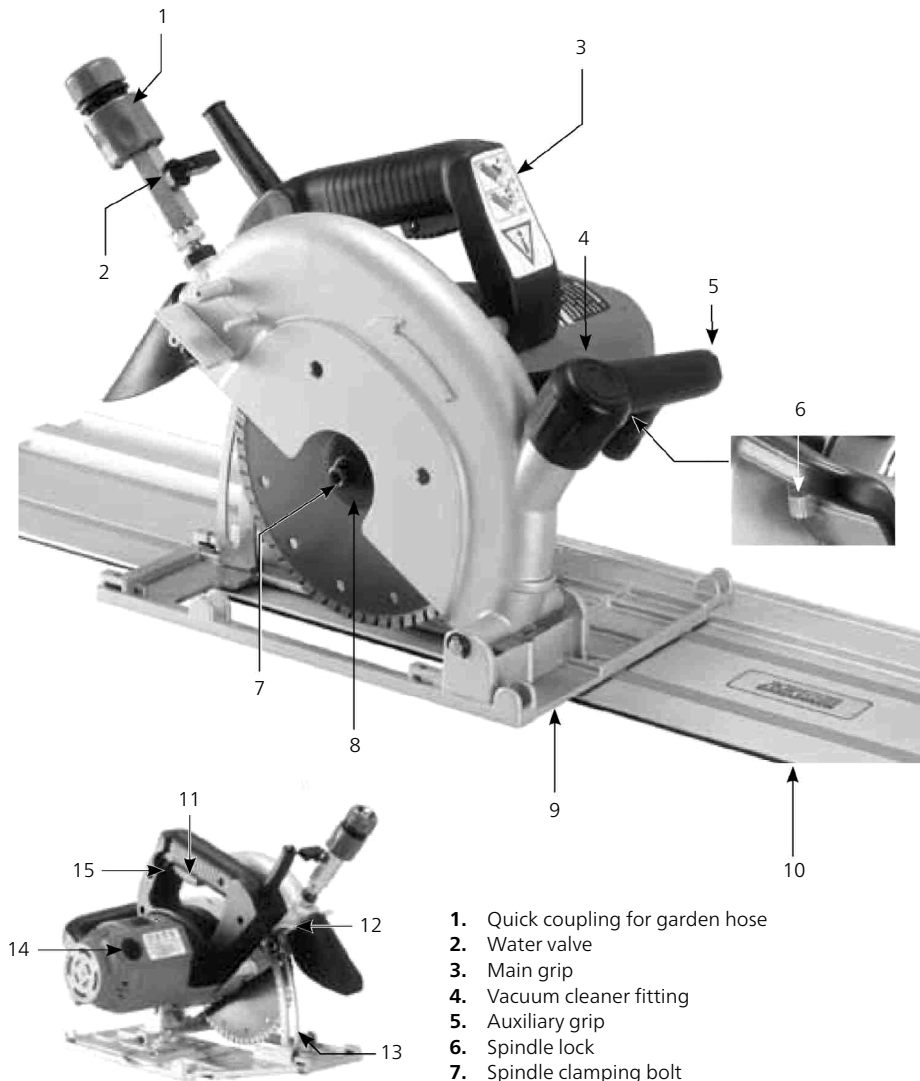


Follow the instructions marked in the text with this symbol!



Store separately and dispose of in compliance with environment protection standards!

PRODUCT COMPONENTS DESCRIPTION:



1. Quick coupling for garden hose
2. Water valve
3. Main grip
4. Vacuum cleaner fitting
5. Auxiliary grip
6. Spindle lock
7. Spindle clamping bolt
8. Mounting flange
9. Aiming notches
10. Aluminium guide
11. On/Off switch
12. Cutting-depth scale
13. Cutting-depth indicator
14. Carbon brush socket cover
15. On/Off button trigger lock switch

SAFETY WARNINGS:



General Power Tool Safety Warnings

Read all safety warning and all instructions. Failure to follow these warnings may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all safety warnings and instructions for future reference. The term "power tool" used in these operating instructions refers to mains-operated (corded) power tools and to battery-operated (cordless) power tools.

1. Work Area Safety

- a. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark work areas invite accidents.
- b. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may lead to ignition.
- c. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of the power tool.

2. Electrical Safety

- a. Power tool plug must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plus with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, hanging, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts, as well as protect it against high temperature. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of an appropriate cord (suitable for outdoor use) reduces the risk of electric shock.
- f. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD). Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal Safety

- a. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. Use personal protective equipment and always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, safety hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4. Power Tool Use and Care

- a. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. Store idle power tools out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. Service

- a. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical original replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Diamond Cutter-Specific Safety Warnings

- **This power tool is not recommended for polishing.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- **Diamond discs, backing pads, flanges or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool.** Accessories with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- **Do not use a damaged accessory in all cases. Before each use, inspect the accessories, e.g. diamond discs, for chips and cracks.**
- **If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- **Keep bystanders a safe distance away from the work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- **Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory

contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and shock the operator.

- **Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control of the power tool, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.**
- **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- **Regularly clean the power tool’s air vents.** The motor’s fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory’s rotation at the point of the binding. For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel’s movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel’s movement at the point of snagging.
- **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory. It can cause loss of control or kickback.
- **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.
- **Do not apply excessive pressure or cut the workpiece too fast as it will result in “jamming” the accessory tool in the workpiece.** Overstressing the wheel increases the possibility of kickback.
- **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** Otherwise, the wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

- **Use extra caution when making a slot or a “pocket cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Additional Safety Instructions



Wear appropriate safety goggles and protect the operator’s face, especially during grinding operation.



Wear dust mask.

- Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with live electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.
- In the case of power cut, e.g. after a power failure, or unplugging the cord from the outlet, the on/off button must be unblocked and set to the “off” position. This prevents the power tool from starting accidentally.
- When working with stone, use dust extraction. The vacuum cleaner must be approved for the extraction of stone dust. Using this equipment reduces dust-related hazards.
- Always hold the power tool firmly with both hands and provide for a secure stance. The power tool is guided more securely with both hands.
- Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- Never use the machine with a damaged cord. Do not touch the damaged cord and pull the mains plug when the cable is damaged while working. Damaged cables increase the risk of an electric shock.

NOISE AND VIBRATION INFORMATION:

Measured values were determined according to EN 60745 standard. The A-weighted noise level of the product exceeds sound pressure level of 82 dB(A).



Stosować środki ochrony słuchu!

Vibration total values (vector sum of three directions) was determined according to EN 60745 standard.



	Unit	2536-481680 GTS 18-180
Diamond cutting natural stone		
Vibration emission value ah	m/s ²	>5

The vibration emission level given in these operating instructions has been measured in accordance with a standardized test given in EN 60745 standard and may be used to compare one power tool with another. It may be used for a preliminary assessment of vibration exposure. The declared vibration emission level represents the main applications of the tool.

However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. A precise estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

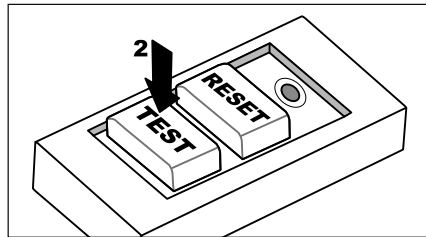
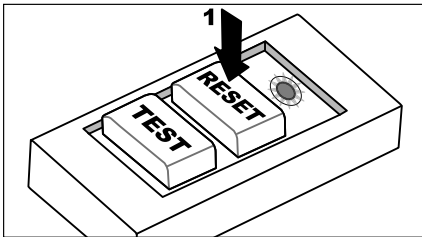
Use additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organization of work patterns.


BEFORE USE:

-  Before starting the power tool check whether the mains voltage and frequency on the nameplate agree with the mains power parameters in the workplace. There should be a residual current device with max. release current of 30mA installed at the mains outlet.
-  The diamond cutter can only be used together with a PRCD protection switch. The switch is included in the scope of supply. Always check if the switch functions properly before using the machine.

Checking PRCD Switch Before Use

1. Connect the power plug to the mains outlet
2. Press the RESET button (see figure on the left). Red control window located above the RESET button should turn red.
3. Press the TEST button. As a result, the device should disconnect and the control window should turn black.
4. After pressing the RESET button again, the window should turn red and the device can be switched on.



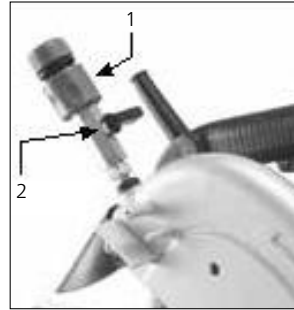
-  When the PRCD switch turns off the machine after starting it or when PRCD switch doesn't function (it doesn't react properly to the test procedure described above), the machine must be immediately unplugged from the power source and its use is forbidden. If the PRCD protection switch is damaged, it should be serviced at an authorized Gröne partner.

Mounting the Hose

The GTS 18-180 cutter can be used for wet cutting of ceramic material. Instructions for supplying water to the machine:

1. Mount the quick coupling (1) supplied with the machine onto a hose.
2. Connect the hose with the machine using the quick coupling.
3. Regulate the water flow using the water valve (2).

Pay attention to the water flow. If it is too low, there is a risk of jamming or overheating the cutting wheel and if it is too high, it may disrupt the performance of the wheel through slips in the workpiece. The maximum water pressure is 70 psi (4 bar).

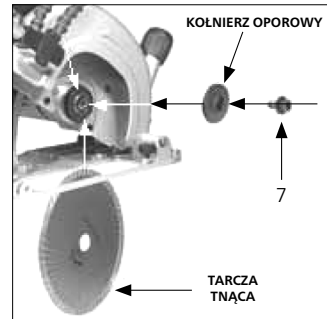


Do not allow water to get inside the power tool during the hose mounting and dismounting process. Contact with water may damage equipment or cause electric shock.

Mounting/Replacing the Cutting Disc

! Before carrying out any work related to the regulation or replacement of accessory, the machine must be disconnected from the power source.

1. Mount the support flange.
2. Place a cutting disc onto a spindle with a support flange. The direction arrow on the cutting disc and the direction of spindle rotation must correspond. Always cut in the direction indicated on the cutting tool.
3. Mount mounting flange (8) onto the disc
4. Screw in the clamping bolt (7) using hex key wrench (included in the product).



In order to remove the cutting disc the above mentioned steps should be carried out in the reverse order.

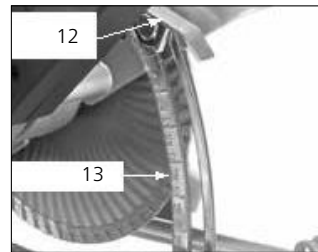
! Always use correctly sized cutting discs with the spindle hole (22.23 mm) and which are suitable for the maximum rated speed of the power tool or higher.

Setting the Cutting Depth

Adapt the cutting depth to the thickness of the workpiece. For optimum results, the cutting disc must protrude not more than 3 mm out of the material. This way, the maximum feed rate is ensured while simultaneously the sink edges are not torn.

To set the cutting depth you must:

1. Loosen the cutting-depth scale (12).
2. Adjust the desired cutting depth using the cutting-depth indicator (13).
3. Set the depth using the cutting-depth scale (12).



Guides and Aiming Notches

In order to facilitate free-hand sawing, there are aiming notches situated on the front side of the machine base. Aiming notches make straight cuts easier.

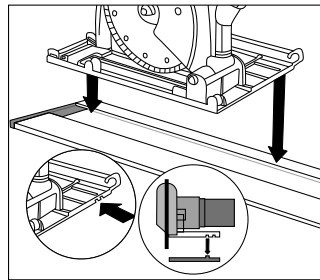
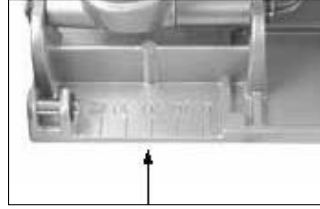
Additionally a parallel guide, supplied with the product, may be used for making straight cuts.

In order to mount the parallel guide, it must be inserted in the sockets of the machine base and tighten the knobs to get the desired position, as shown in the figure. When the guide is mounted above the clamping bolts it enlarges the machine base. When it is mounted below the bolts, it facilitates making straight cuts.

The power tool can also be used with a standard aluminium guide (10) - 800 mm (2537-480001) or 1400 mm (2537-480002) long.

Use the guiding grooves located underneath the machine base when placing the cutter on the guide.

Place the groove on the machine base onto the corresponding profile on the guide and start working.




Dry Cutting and Dust Extraction

The GTS 18-180 cutter may be used for dry cutting. Diamond discs suitable for dry cutting must be used. **Always connect dust extracting device for this operation mode.**

The machine has a suitable connection for dust extracting equipment. It is located in the front part of the tool in the upper part of the cutting disc guard.

In order to connect dust extracting device, the rubber cover on the connector must be removed and the hose of the dust extractor must be connected.



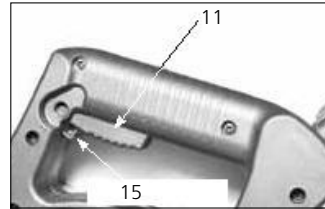
 The connector must always be covered by the provided rubber cover when operating in the wet cutting mode.

STARTING OPERATION:

For safety reasons, the machine is equipped with a Lock-Off switch which cannot be locked in the continuous work mode. The operator must press and hold the on/off button for the tool to work.

To switch on the power tool, release the On/Off button lock switch by pressing it and then press the trigger (11).

To switch off the power tool, simply release the On/Off button (11). The cutting disc will continue to rotate after switching off the machine. Make sure that no part of your body touches a rotating disc!



In the case of power cut, the reason for no power supply

must be established before the machine may be switched on again. An electrical device may be switched on again only when its safe use may be ensured. Check if the PRCD switch functions properly.

MAINTENANCE AND CLEANING:



Before carrying out any work on the power tool, the machine must be disconnected from the power source.




Do not use water or any liquid cleaning agents.

- The interior of the body and the engine must be regularly blown off by dry compressed air.
- The material/water mixture must be removed directly after the end of work to prevent its drying and creation of hard coating.
- Clean the interior of the protective guard when the diamond cutting disc is being replaced.

- Also clean the guiding rail to avoid harmful effect of contaminations on guiding the cutter and the cut precision related to it.

TECHNICAL DATA:

	Unit	2536-481680 GTS 18-180
Rated power	W	1800
Rated power parameters		230V / 50HZ
Maximum no-load speed	min ⁻¹	5800
Speed control range	min ⁻¹	-
Presetting speed		-
Maximum diameter of cutting wheel	mm	180
Spindle diameter	mm	22,23
Maximum cutting depth	mm	55
Startup current limiter		√
Maintaining speed under load		√
Weight	kg	6,7
IEC protection class		

REPAIR:



All repair of the power tool should be carried out only by a trained specialist! Repair under warranty should be carried out solely by the manufacturer or in an authorized retail outlet.

If for any reason the power cord is damaged, it must be replaced appropriately. All modifications to the power tool can only be done in the Gröne warranty service.

For all cases related to the repair of the power tool, please contact:

KAEM Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rzemieślnicza 14, 62-081 Baranowo k. Poznań
serwis@kaem.pl
tel.: +48 61 816 30 00
fax: +48 61 816 30 50

Exploded views and information on spare parts are available on request through fax or e-mail. Please use the above mentioned contact details to reach us.

ENVIRONMENT PROTECTION:

Dust emitted during grinding may include harmful substances - dispose properly. National laws and regulations on the disposal and recycling of used tools, packaging and accessories should be adhered to.



Only for EU countries: do not dispose of power tools into household waste! According the European Guideline 2002/96/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner

DISCLAIMER:

KAEM Sp. z o.o. Sp. k shall not be liable for any damage or financial losses caused by the interruption of business operation due to our product or no possibility of using it.

KAEM Sp. z o.o. Sp. k, as well as its representatives, shall not be liable for damage caused by improper use of the power tool or as a result of using it together with products of other manufacturers.

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ:

Ми з повною відповідальністю заявляємо, що продукти, описані в цьому посібнику та зазначені в каталозі під певним номером та типом, технічні дані яких знаходяться у розділі «Технічні дані», відповідають вимогам наступних директив: 2004/108/UE 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE, а також таким уніфікованим нормам:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Використання за призначенням

Циркулярна камерізальна пила з алмазним диском призначена для різання каменю і інших керамічних матеріалів з використанням води в якості охолоджувача і захисту від пилу. Вода подається безпосередньо на алмазний диск.

ПОЗНАЧЕННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ІНСТРУКЦІЇ:



Обов'язково прочитайте!



Користуйтеся захисними очками!



Користуйтеся захисною маскою!



Користуйтеся респіратором!



Користуйтеся навушниками!

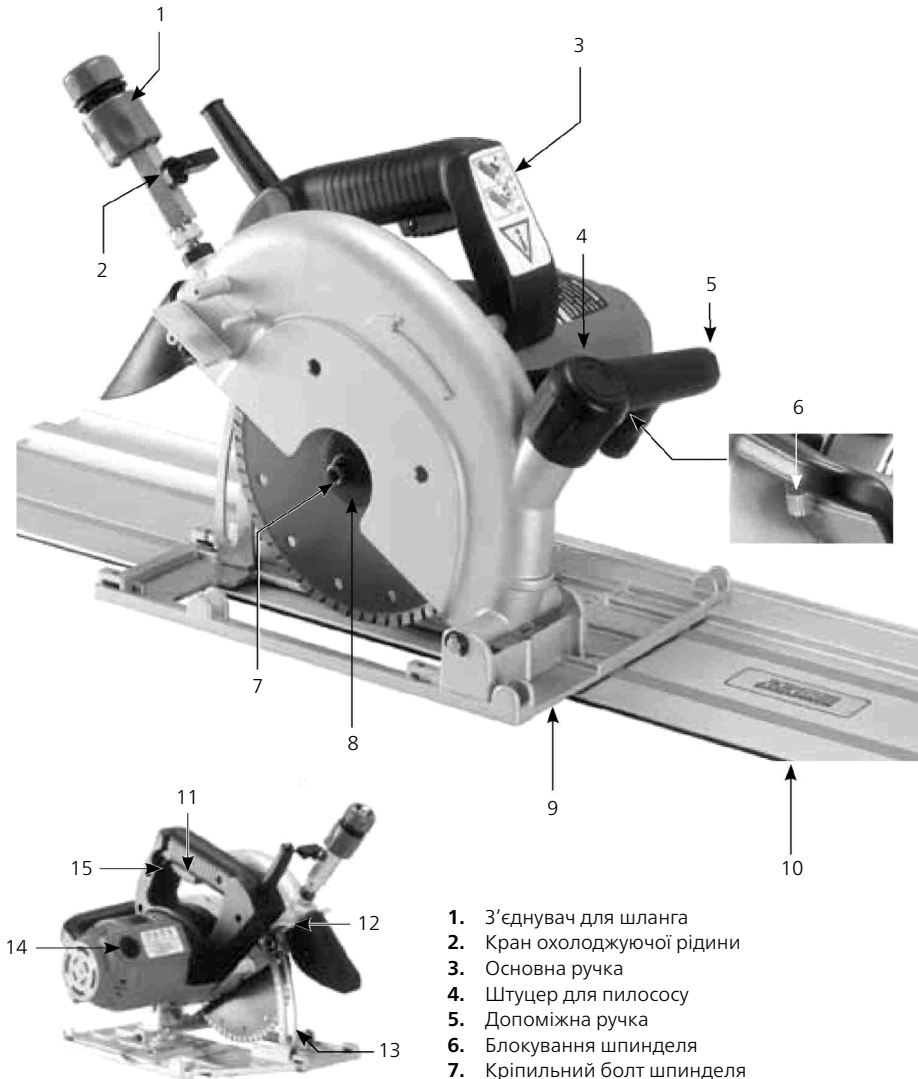


Дотримуйтеся порад, позначених в тексті цим символом



Утилізуйте відповідно до норм захисту навколишнього середовища!

ОПИС КОМПОНЕНТІВ МАШИНИ:



1. З'єднувач для шланга
2. Кран охолоджуючої рідини
3. Основна ручка
4. Штуцер для пилососу
5. Допоміжна ручка
6. Блокування шпинделя
7. Кріпильний болт шпинделя
8. Фіксуючий фланець
9. Розмірна шкала
10. Направляюча лінійка
11. Вимикач
12. Фіксатор глибини різання
13. Індикатор глибини різання
14. Кришка гнізда вугільних щіток
15. Кнопка блокування запуску

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ:



Загальні заходи безпеки при роботі з електроінструментом

Уважно прочитайте всі інструкції та правила. Недотримання цих правил може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та / або серйозних травм. Зберігайте інструкцію для подальшого використання. Вжите в цьому тексті поняття «електроінструмент» відноситься до електроінструменту з живленням від електромережі (за наявністю мережевого кабелю) і до електроінструменту з живленням від акумуляторної батареї (без мережевого кабелю).

1. Безпека робочого місця

- a. Робоче місце необхідно тримати в чистоті і добре освітленим. Безлад на робочому місці або погане освітлення робочого місця можуть бути причиною нещасних випадків.
- b. Не слід працювати з цим електроінструментом у вибухонебезпечному середовищі, в якому є, наприклад, легкозаймисті рідини, газу або пил. Під час роботи з електроінструментом виникають іскри, які можуть викликати займання.
- c. Під час використання пристрою, зверніть увагу на те, щоб діти та інші сторонні особи, знаходилися на безпечній відстані. Миттєве відволікання може призвести до втрати контролю над інструментом.

2. Електробезпека

- a. Вилка електроінструменту повинна відповідати розетці. Не можна будь-яким чином змінювати вилку. Забороняється використовувати роз'єми адаптерів для електроінструментів з захисним заземленням. Оригінальні вилки і відповідні розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.
- b. Уникайте контакту з заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити й холодильники. Ризик ураження електричним струмом підвищується, якщо Ваше тіло заземлене.
- c. Пристрій необхідно захистити від дощу і вологи. Попадання води в електроінструмент підвищує ризик ураження електричним струмом.
- d. Ніколи не використовуйте кабель для інших цілей. Ніколи не слід носити електроінструмент, тримаючи його за кабель або використовувати кабель для підвішування пристрою; також не можна витягати вилку з розетки, потягнувши за шнур. Кабель слід захистити від дії високих температур, його слід тримати подалі від мастил, гострих країв або рухомих деталей електроінструменту. Пошкоджені або заплутані шнури збільшують ризик ураження електричним струмом.
- e. У випадку роботи з електроінструментом під відкритим небом, слід використовувати подовжувальні кабелі, пристосовані для зовнішнього застосування. Використання правильного подовжувача (пристосованого для роботи на відкритому повітрі), зменшує ризик ураження електричним струмом.
- f. Якщо неможливо уникнути застосування електроінструменту в вологому приміщенні, слід використовувати захисний вимикач при перепаді напруги. Застосування захисного вимикача при перепаді напруги зменшує ризик ураження електричним струмом.

3. Безпека людей

- a. При роботі з електроінструментом, необхідно дотримуватись обережності та виконувати будь-які дії уважно і з обережністю. Не використовуйте електроінструмент, коли Ви відчуваєте втому або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або ліків. Момент неуважності при використанні електроінструменту може стати причиною серйозних травм тіла.
- b. Необхідно носити засоби індивідуального захисту і завжди захисні окуляри. Носіння засобів індивідуального захисту – респіраторної маски, взуття з підошвами проти ковзання,

захисної каски або засобів захисту органів слуху (у залежності від типу і застосування електроінструменту) – знижує ризик травмування.

- c. Слід уникати випадкового запуску інструменту. Перед тим, як вставити вилку в розетку і/або підключити пристрій до акумулятора, а також під час переміщення електроінструменту, переконайтеся, що електроінструмент вимкнений.
- d. Тримання пальця на вимикачі під час перенесення електроінструменту або підключення до джерела електроенергії може стати причиною нещасних випадків.
- e. Слід уникати неприродних поз під час роботи. Слід дбати про стабільне положення під час роботи та утримання рівноваги. Таким чином, можна буде краще контролювати електроінструмент в непередбачених ситуаціях.
- f. Слід уникати неприродних поз під час роботи. Слід дбати про стабільне положення під час роботи та утримання рівноваги. Таким чином, можна буде краще контролювати електроінструмент в непередбачених ситуаціях.
- g. Слід носити відповідний одяг. Не носіть просторий одяг або прикраси. Волосся, одяг та рукавички слід тримати подалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть заплутатися в рухомих частинах.
- h. Якщо існує можливість установки обладнання, що усуває пил, слід переконаватися, що воно підключене і буде використовуватись правильно. Використання пристрою, що всмоктує пил, може знизити ризик уражень, викликаних пилом.

4. Правильне обслуговування та експлуатація електроінструменту

- a. Не перевантажуйте пристрій. Для роботи слід використовувати електроінструменти, які для цього передбачені. Відповідно підібраний електроінструмент працює в певному діапазоні більш ефективно та безпечно.
- b. Не використовуйте електроінструмент, вимикач котрого несправний. Електроінструмент, який не можна включити або виключити, небезпечний і має бути відремонтований.
- c. Перед регулюванням електроінструменту, заміною обладнання чи після припинення роботи з інструментом, необхідно витягти вилку з розетки та/або вийняти акумулятор. Цей запобіжний захід запобігає випадковому вмиканню електроінструменту.
- d. Електроприлади, які не використовуються, слід зберігати у недоступному для дітей місці. Не слід передавати інструмент особам, які не вміють працювати з ним або не прочитали ці положення. Використання інструменту недосвідченими людьми є небезпечним.
- e. Обов'язковим є належне технічне обслуговування електроінструменту. Слід контролювати, щоб рухомі частини електроінструменту працювали належним чином та не були заблоковані, щоб частини не були тріснутими або пошкодженими настільки, щоб це могло вплинути на нормальну роботу електроінструменту. Пошкоджені деталі слід перед використанням інструменту здати в ремонт. Багато нещасних випадків спричинені неправильним технічним обслуговуванням електроінструментів.
- f. Необхідно постійно дбати про гостроту і чистоту ріжучих елементів. Набагато рідше виникає застрягання ріжучого інструменту, якщо він ретельно зберігається. Доглянутими інструментами простіше керувати.
- g. Електроінструмент, допоміжні інструменти і т. д. слід використовувати відповідно до цих рекомендацій. Слід враховувати при цьому умови та вид роботи, що виконується. Несумісне з призначенням використання електроінструменту може призвести до небезпечних ситуацій.

5. Обслуговування

- a. Ремонт електроінструменту слід доручити лише кваліфікованому фахівцю, і необхідно використовувати тільки оригінальні запасні частини. Це гарантує, що безпека пристрою буде збережена.

Інструкції з техніки безпеки при роботі з циркулярною камнерізальною пилою

- **Даний пристрій не може бути використаний для полірування.** Використання його для іншої непередбаченої діяльності може стати причиною небезпеки і пошкоджень.
- **Допустима кількість обертів за хвилину робочого інструменту не може бути меншою за вказану на електроінструменті максимальну кількість обертів за хвилину.** Робочий інструмент, що обертається зі швидкістю більшою ніж допустима, може зламатись, а його уламки можуть відлетіти в сторону.
- **Зовнішній діаметр та товщина робочого інструменту повинні відповідати розмірам електроінструменту.** Робочий інструмент невідповідних розмірів не може бути достатньо закритим чи контрольованим.
- **Алмазні круги, підкладки, фланці, а також інше обладнання має точно підходити до шпинделя електроінструменту.** Робочі інструменти, що точно не підходять до шпинделя, обертаються з високою швидкістю і можуть призвести до втрати контролю за роботою електроінструмента.
- **У жодному випадку не слід використовувати пошкоджений робочий інструмент.** Перед кожним використанням слід перевірити його частини, наприклад, алмазний круг, на предмет пошкодження робочого краю.
- **У випадку падіння електроінструменту чи робочого інструменту, слід перевірити, чи не був він пошкоджений, при необхідності використовувати інший, неушкоджений інструмент.** Після перевірки і закріплення електроінструменту, слід увімкнути його на хвилину на найбільші оберти, звертаючи при цьому увагу, щоб оператор та сторонні особи, що знаходяться поблизу, були поза зоною роботи приладу, що обертається. Пошкоджені прилади найчастіше ламаються у цей тестовий період.
- **Слід носити засоби індивідуального захисту.** У залежності від виду роботи, слід носити захисну маску, що закриває обличчя, засоби захисту очей або захисні окуляри. У разі необхідності слід використовувати респіраторну маску, засоби захисту слуху, захисні рукавиці чи спеціальний халат, що захищає від малих частин матеріалу, що стирається та оброблюється. Слід захищати очі від частинок, що потрапляють у повітря та утворюються під час роботи. Респіратор повинен фільтрувати пил, що виникає під час роботи. Вплив шуму впродовж тривалого часу може призвести до втрати слуху.
- **Варто пам'ятати, що сторонні особи мають знаходитися на безпечній відстані від зони роботи електроінструменту.** Кожен, хто знаходиться поряд, має застосовувати засоби індивідуального захисту. Уламки предмету, що оброблюється, або тріснуті робочі інструменти можуть відлітати і призводити до ураження поза робочою зоною.
- **Під час виконання робіт, коли інструмент може наткнутися на електричні дроти або на власний кабель живлення, слід тримати його виключно за ізольовані поверхні ручки.** Контакт з дротом живлення може призвести до передачі напруги на металеві частини приладу, що призводить до ураження електричним струмом.
- **Мережевий кабель необхідно тримати подалі від робочих інструментів, що обертаються.** У випадку втрати контролю над приладом, мережевий кабель може бути перерізаний чи втягнутий, а долоня або вся рука можуть потрапити у робочі інструменти, що обертаються.
- **Ніколи не можна відкладати електроінструмент до повної його зупинки.** Інструмент, що обертається, може увійти у контакт з поверхнею, на яку його покладено, і внаслідок цього, можна втратити контроль над електроінструментом.
- **Не можна переносити електроінструмент коли він увімкнений.** Випадковий контакт одягу з частиною інструменту, що обертається, може призвести до його втягнення і потрапляння робочого інструменту в тіло оператора.
- **Слід регулярно чистити вентиляційні отвори електроінструменту.** Через вентиляційні отвори в двигун попадає пил до корпусу, а велике нагромадження металевого пилю може призвести до електричної небезпеки.
- **Не варто застосовувати електроінструмент поблизу легкозаймистих матеріалів.** Іскри можуть призвести до займання.

Віддача та відповідні застереження з техніки безпеки

Віддача є раптовою реакцією електроінструменту на блокування чи затримку інструмента, що обертається, наприклад алмазного диску, та інше. Зачеплення чи блокування може призвести до раптової зупинки робочого інструменту. Неконтрольований електроінструмент смикнеться у сторону протилежну до напрямку обертів. Коли, наприклад, алмазний диск зупиниться у предметі, що обробляється, занурений у матеріалі край диску може заблокуватися, це, в свою чергу, може призвести до його падіння чи віддачі. Рух алмазного диску (в напрямку оператора чи від нього) буде залежати від напрямку руху алмазного диску у місці блокування. Крім того, алмазні диски можуть зламатися. Віддача є наслідком неправильного чи помилкового використання електроінструменту. Цього можна уникнути шляхом дотримання описаних нижче заходів безпеки.

- **Електроінструмент слід міцно тримати, а тіло та руки поставити в позицію, що дає можливість пом'якшити віддачу.** Якщо у склад стандартного обладнання входить додатковий тримач, слід його завжди використовувати з метою отримання більшого контролю над силами віддачі, чи з обертовим моментом під час використання. Оператор може опановувати ривки та віддачу шляхом дотримання належних запобіжних заходів.
- **Ніколи не тримайте руки поблизу робочих інструментів, що обертаються.** Робочий інструмент може через віддачу поранити руку.
- **Слід триматися подалі від зони, в якій може переміщуватися інструмент під час віддачі.** Внаслідок віддачі інструмент переміщується в напрямку протилежному до руху диска у місці блокування.
- **Не використовуйте диски для деревообробки.** Це може призвести до віддачі та втрати контролю над інструментом.
- **Особливу увагу необхідно звертати під час обробки кутів та гострих країв.** Під час виконання такої роботи може виникнути віддача або блокування робочого інструмента. Це може призвести до втрати контролю над інструментом.
- **Варто запобігати блокуванню робочого інструмента в матеріалі шляхом обмеження натиску та надмірного темпу обробки матеріалу.** Перевантаження ріжучого диску призводить до збільшення ризику виникнення віддачі.
- **У випадку блокування чи перерви в роботі з іншої причини, слід виключити електроінструмент та спокійно тримати його подалі до повної зупинки.** Якщо диск ще обертається, не можна намагатися витягати його з матеріалу, що обробляється, бо може виникнути віддача. Необхідно обстежити та виявити причину блокування.
- **Не можна включати електроінструмент, якщо він ще знаходиться у матеріалі, що обробляється.** Слід почекати, коли ріжучий диск досягне свого максимуму обертів і тільки тоді обережно продовжити різку. У протилежному випадку диск може заблокуватися, вискочити з матеріалу, що обробляється, чи викликати віддачу (якщо під час включення пристрою інструмент знаходився в матеріалі, що обробляється).
- **Матеріал, що обробляється великого розміру необхідно підтримувати для запобігання блокуванню робочого інструменту та віддачі.** Великі заготовки можуть згинатись під власною вагою. Таку заготовку необхідно підтримувати по краях та збоку від різального диску.
- **Будьте уважні при різанні стін.** Різальний диск може потрапити на елементи водопроводу, кабелю живлення та трубу газопостачання. Це може викликати віддачу інструмента.

Додаткові рекомендації щодо техніки безпеки.



Слід використовувати захисні окуляри і оберегти обличчя оператора, особливо при час різання.



При роботі використовуйте захист органів дихання від пилу.

- Слід використовувати відповідні пошукові прилади з метою локалізації прихованих дротів живлення чи звернутися по допомогу до муніципальних органів. Контакт з дротами, що знаходяться під напругою, може призвести до виникнення пожежі чи ураження електричним струмом. Ураження газопроводу може призвести до вибуху. Проникнення у водогін може призвести до матеріальних пошкоджень чи призвести до ураження електричним струмом.
- У разі збою живлення, наприклад, після аварії чи після витягнення вилки з розетки, необхідно розблокувати вимикач та встановити його у вимкненій позиції . Таким чином можна попередити випадкове ввімкнення електроінструменту.
- При обробці каменю слід використовувати пиლოსос. Пиლოსос має бути придатний для видалення кам'яного пилу. Використання цих приладів зменшує ризик виникнення небезпек, викликаних пилом.
- Електроінструмент слід тримати під час роботи міцно, обома руками, і забезпечити безпечну позицію для роботи. Електроінструмент безпечніше тримати в обох руках.
- Слід закріпити предмет, що обробляється. Закріплення предмету, що обробляється, у пристрої — це безпечніше, ніж тримати його у руках.
- Не можна використовувати електроінструменти з пошкодженим дротом живлення. Не слід торкатися пошкодженого дроту. У випадку пошкодження дроту під час роботи слід витягнути вилку з розетки. Пошкоджені дроти підвищують ризик ураження електричним струмом.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ШУМ І ВІБРАЦІЮ:

Рівень шуму визначений відповідно до норми EN 60745. Визначений за шкалою А рівень шуму, що створюється приладом, перевищує рівень акустичного тиску 82 дБ (А).



Користуйтеся засобами захисту слуху!

Загальний рівень вібрації (сума векторів у трьох напрямках) визначається відповідно до норм EN 60745.

	Од. вимірювання	2536-481680 GTS 18-180
Різка алмазним диском натурального каменю		
Рівень вібрації	м/с ²	>5



Зазначений в цій інструкції рівень вібрації було виміряно у відповідності із зазначеною нормою EN 60745 процедурою вимірювання, і може бути використаний для порівняння електроінструментів. Його також можна використати для попередньої оцінки впливу вібрації. Представлений рівень вібрації є репрезентативним для базового використання електроінструменту.

Якщо електроінструмент буде використаний для інших цілей чи з іншими робочими інструментами, а також якщо не буде забезпечено достатнє технічне обслуговування, рівень вібрації може відрізнятись від вказаного. Представлені вище причини можуть викликати підвищення

експозиції на вібрації під час всього періоду роботи. Щоб точно оцінити рівень вібрації, потрібно також врахувати періоди, коли інструмент вимкнений, чи коли він увімкнений, але не використовується в роботі. Таким чином загальний (розрахований на весь час роботи) рівень вібрації може виявитися значно нижчим.

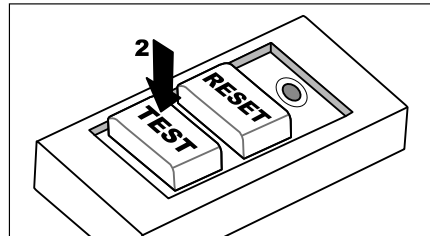
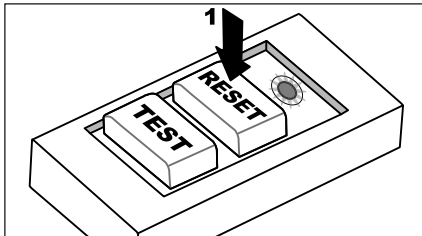
Слід використовувати додаткові засоби безпеки що мають на меті захист оператора від впливу вібрації. Наприклад: технічне обслуговування електроінструменту та робочих інструментів, забезпечення відповідної температури рук, порядку робочих операцій.


ПІГотовка до роботи:

-  Перед увімкненням інструменту слід перевірити, чи напруга та частота мережі, що вказана на панелі пристрою, відповідає параметрам мережевого живлення у місці роботи. На живленні слід встановити перемикач різниці сили струму з максимальною силою 30 мА.
-  Експлуатація циркулярної камнерізальної пили допустима лише з використанням захисного перемикача PRCD. Цей перемикач поставляється разом з інструментом. Перед кожним використанням інструменту слід перевірити, чи перемикач працює правильно.

Перевірка перемикача PRCD перед використанням

1. Вставити вилку у мережеве в розетку.
2. Натиснути кнопку RESET як показано на малюнку, червоне контрольне віконце, що знаходиться над кнопкою RESET, має світитися червоним.
3. Натиснути кнопку TEST, реакцією на її натискання має бути відключення пристрою і згасання контрольного віконця.
4. Після повторного натиснення кнопки RESET віконце повинно знову світитися червоним, а пристрій включитися,

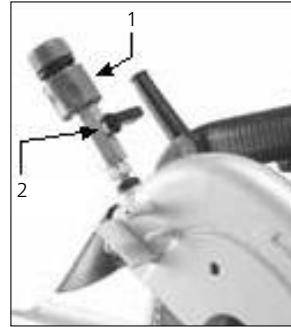


-  Якщо після включення пристрою перемикач PRSD його від'єднує, або коли перемикач PRSD не працює (не реагує на тестову процедуру, яка описана вище), слід негайно відключити прилад від джерела живлення, а його подальша експлуатація заборонена. Пошкодження захисного перемикача PRSD є підставою для сервісного обслуговування у авторизованого партнера Gröne.

Підключення охолоджуючої рідини.

Циркулярна камнерізальна пила GTS 18-180 передбачає роботу з обробки керамічних матеріалів з використанням охолоджуючої рідини. Щоб підключити до машини охолоджуючу рідину необхідно:

1. До шлангу приєднати з'єднувачі, що входять у комплект інструменту
2. З'єднати за допомогою з'єднувача шланг з інструментом
3. Відрегулювати надходження води за допомогою крану (2).



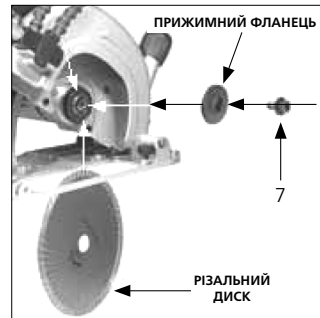
Слід звернути увагу на те, що занадто мале надходження охолоджуючої рідини викликає ризик блокування чи перегріву ріжучого диска, занадто велике може викликати порушення роботи диску через прослизання у матеріалі. Максимальний тиск охолоджуючої рідини може складати 70 psi (4 бара).

⚠ Під час монтажу і демонтажі шлангу, необхідно звернути увагу на те, щоб охолоджуюча рідина не потрапила в середину електроінструменту. Контакт з водою може пошкодити електроінструмент, що може завдати травм оператору.

Монтаж, демонтаж різального диска

Перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з регулюванням або заміною робочих інструментів, необхідно перевірити, щоб машина була відключена від джерела живлення.

1. Встановити опорний фланець
2. На шпindel з опорним фланцем встановити різальний диск. Важливо, щоб напрямком обертання диска який вказаний стрілкою на ньому збігався з напрямком обертання шпинделя. Завжди виконуйте різання в напрямку обертів, які вказані на ріжучому інструменті.
3. Встановити прижимний фланець (8)
4. Встановити і затягнути кріпильний болт шпинделя (7) за допомогою шестигранного ключа (постачається в комплекті).



Для демонтажу різального диска, необхідно виконати вище вказані операції в зворотному порядку.

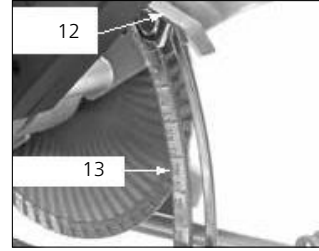
⚠ Завжди використовуйте диски, з розміром отвору (22,23 мм), які мають максимальну кількість обертів таку, яка вказана на електроінструменті або вищу.

Регулювання глибини різання

Для оптимальної роботи машини слід встановити глибину різання так, щоб диск не виступав більше ніж на 3 мм за нижню частину матеріалу, що оброблюється. Таким чином, ми забезпечимо максимальну якість різання.

Для регулювання глибини різання необхідно.

1. Ослабити фіксатор глибини різання (12)
2. Встановити бажану глибину за допомогою індикатора глибини різання (13)
3. Зафіксувати глибину різання за допомогою фіксатора (12).



Направляючі та розмірна шкала

Для полегшення різання навісу на передній стороні машини розміщена розмірна шкала, її використання полегшує різання по прямій лінії.

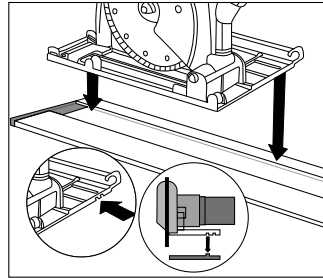
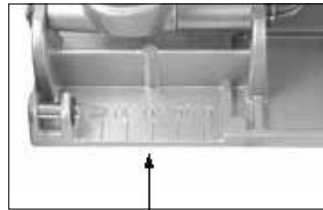
Для додаткового полегшення різання по прямій лінії можна використовувати паралельні направляючі, що входять до комплекту електроінструмента.

Щоб їх встановити, необхідно вкласти їх до отворів у передній частині машини, виставити необхідний розмір, та зафіксувати їх гаками, як показано на малюнку. Таким чином, збільшується довжина бази інструмента. Це полегшує прямолінійну різку.

Можна працювати також зі стандартною алюмінієвою лінійкою (10) довжиною 800 мм (2537 – 480001) чи 1400 мм (2537-480002).

При встановленні інструмента на паралельну направляючу слід використовувати направляючі пази, що розміщені на нижній стороні опорної плити інструмента.

Достатньо накласти опорну плиту відповідною канавкою на профіль направляючої та почати роботу.



Робота без використання охолоджувальної рідини та видалення пилу

Циркулярна камнерізальна пила (GTS 18-180) може працювати без використання охолоджувальної рідини. Для такого виду робіт необхідно застосовувати відповідні алмазні диски. Завжди під час цього типу роботи слід підключати пристрій, що видаляє пил.

Інструмент оснащений штуцером для підключення пристрою, що видаляє пил. Штуцер знаходиться в передній частині інструменту у верхній частині захисного кожуху різального диску.

Щоб підключити пристрій, що видаляє пил, слід зняти гумову кришку гнізда штуцера, а після цього прикріпити шланг пристрою, що видаляє пил до отвору.



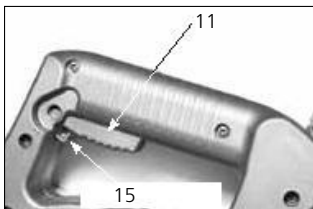
Під час праці в вологих умовах гніздо повинно завжди залишатися закритим за допомогою гумової кришки, що є в комплекті електроінструменту.



ЗАПУСК ІНСТРУМЕНТА:

- !** З міркувань безпеки інструмент обладнаний вмикачем типу lock-off (замкового типу), який не можна заблокувати в позиції для постійної роботи. **Щоб інструмент залишався включеним, оператор повинен постійно тримати кнопку вмикача.**

Щоб включити інструмент, слід спочатку звільнити кнопку блокування запуску (15), натискаючи її, а після цього натиснути спуск вмикача (11).



Щоб вимкнути машину, достатньо пустити кнопку вмикача (11). Після вимкнення машини диск ще буде обертатися. Треба бути обережним, щоб частини тіла не мали контакту з диском, що продовжує обертатися!


- !** У випадку перебою живлення, перед наступним запуском інструмента слід обов'язково встановити причину перебою. **Електроінструмент можна включити тільки тоді, коли є впевненість у безпеці його використання. Перевірити правильність роботи вмикача PRSD.**

ЧИЩЕННЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ:

- !** Перед початком будь-яких робіт з електроінструментом слід вийняти вилку з розетки.
- !** Не можна використовувати воду чи інші рідкі миючі засоби.
- Внутрішні частини корпусу та двигун слід регулярно продувати сухим стиснутим повітрям.
 - Суміш пилу та води слід видалити негайно після закінчення роботи, щоб запобігти присиханню цієї суміші і утворенню твердого слою.
 - Після заміни різального алмазного диска слід вичистити внутрішню поверхню захисного кожуха.
 - Вичистити також направляючу шину, щоб уникнути шкідливого впливу забруднень на якість та точність різання.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

	Од. вимірювання	2536-481680 GTS 18-180
Номинальна потужність	Вт	1800
Номинальна напруга		230В / 50Гц
Максимальні оберти холостого ходу	Об\хв	5800
Діапазон регулювання обертів	Об\хв	-
Регулювання обертів		-
Максимальний діаметр алмазного диску	мм	180

Діаметр шпинделя	мм	22,23
Максимальна глибина різання	мм	55
Система плавного пуску		√
Підтримка обертів при навантаженні		√
Вага машини	кг	6,7
Клас безпеки		

РЕМОНТ:



Будь-який ремонт електроінструмента повинен виконуватись лише фахівцем! Гарантійний ремонт необхідно виконувати тільки в авторизованому сервісному центрі.

У разі пошкодження кабелю живлення необхідно одразу замінити його на відповідний новий кабель. Проведення будь-якого ремонту має право виконувати сервісний центр Gröpe.

З приводу ремонту електроінструмента звертайтеся за адресою:

ТОВ «Хардекс»
Україна, 02121. Київ, вул. Колекторна, 3А
т./ф.: +38 (044) 492-04-61, service@hardex.com.ua

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:

Пил, що утворюється під час роботи, може містити шкідливі речовини, які необхідно відповідно утилізувати. Дотримуйтеся місцевих правил утилізації упаковки, аксесуарів та обладнання, яке відслужило свій термін.



Не викидайте електроінструменти разом зі звичайними побутовими відходами! Відповідно до Європейської Директиви 2002/96 / ЄС про відходи електричного та електронного обладнання і його здійснення в національному законодавстві, електроінструменти повинні утилізуватись і перероблятись окремо відповідно до екологічних норм.

ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ:

ТОВ «Хардекс» не несе відповідальності за будь-які збитки, упущену вигоду і перерви в виробництві, які були викликані нашим продуктом, або його відсутністю.

ТОВ «Хардекс» не несе відповідальності за шкоду, заподіяну неправильним використанням пристрою або в результаті використання його з продуктами інших виробників.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ:

Настоящим мы заявляем с полной ответственностью, что продукция, описываемая в настоящих инструкциях по эксплуатации, отмеченная каталожным номером и типом, и технические характеристики, представленные в пункте «Технические характеристики», соответствуют требованиям следующих директив: 2004/108/UE, 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE и следующих унифицированных стандартов:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Надлежащее применение

Алмазный резец для резки с использованием СОЖ предназначен для резки камня и других керамических материалов с влажной обработкой, при которой вода используется как охлаждающая жидкость и как вещество, препятствующее образованию пыли, применяется непосредственно к алмазному диску.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИМВОЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед эксплуатацией прочитайте инструкцию по эксплуатации!



Надевать защитные очки!



Надевать защитную маску!



Надевать пылезащитную маску!



Надевать защитные наушники!

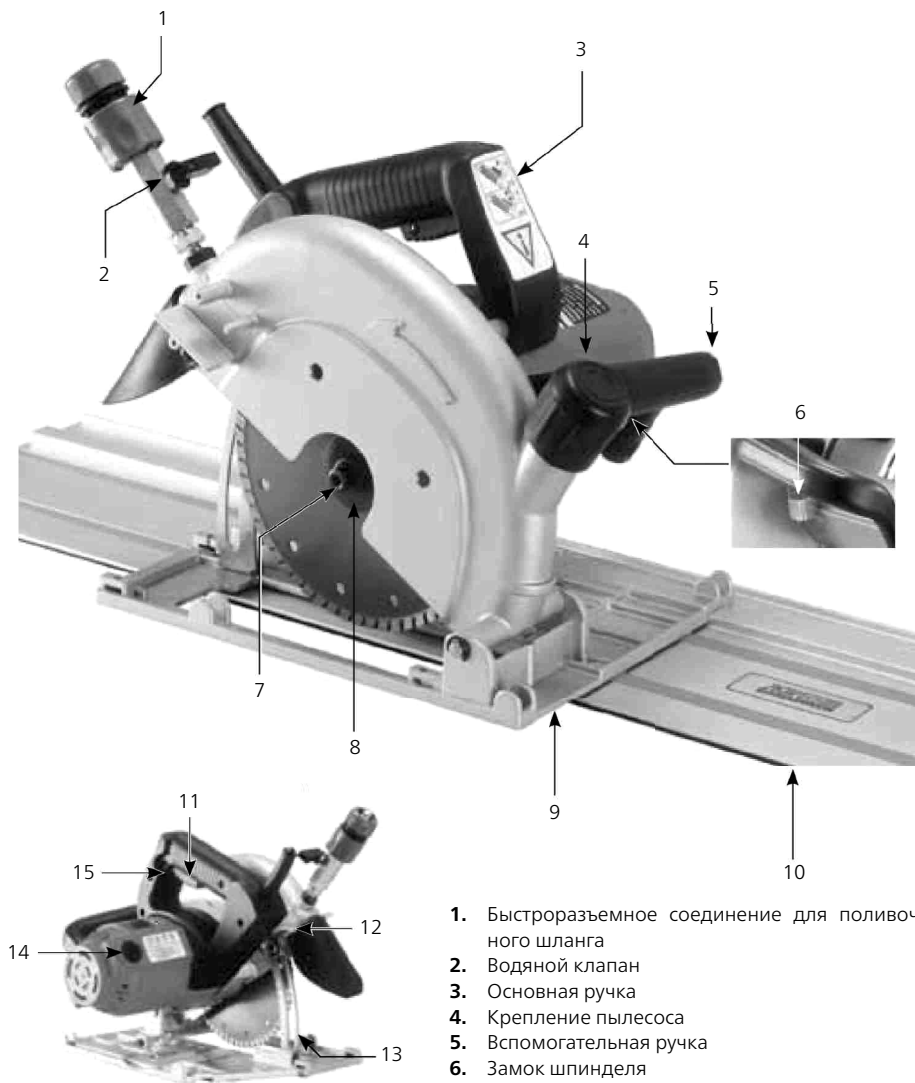


Следовать инструкциям, обозначенным данным символом в тексте!



Хранить отдельно и утилизировать в соответствии со стандартами защиты окружающей среды!

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗДЕЛИЯ:



1. Быстроразъемное соединение для поливочного шланга
2. Водяной клапан
3. Основная ручка
4. Крепление пылесоса
5. Вспомогательная ручка
6. Замок шпинделя
7. Зажимной винт шпинделя
8. Монтажный фланец
9. Направляющие желобки
10. Алюминиевая направляющая
11. Переключатель «вкл.-выкл.»
12. Шкала глубины резания
13. Индикатор глубины резания
14. Крышка отверстия углеродной щетки
15. Спусковой крючок включения-выключения блокировочного переключателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:



Общие предупреждения о соблюдении техники безопасности при работе с механическим инструментом

Прочитать все предупреждения о соблюдении техники безопасности и все инструкции. Несоблюдение данных предупреждений может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохранить все предупреждения о соблюдении техники безопасности и инструкции для обращения в будущем. Термин «механический инструмент», используемый в настоящей инструкции по эксплуатации, относится к механическим инструментам с питанием от сети (с кабелем электропитания) и механическим инструментам с питанием от аккумулятора (без кабеля питания).

1. Безопасность на рабочей территории

- a. Поддерживать чистоту и хорошее освещение рабочей территории. Загроможденные и темные рабочие территории становятся причиной инцидентов.
- b. Не эксплуатировать механические инструменты во взрывоопасной среде, например, при наличии воспламеняемых жидкостей, газов или пыли. Механические инструменты создают искры, которые могут привести к воспламенению.
- c. Не подпускать детей и посторонних при работе с механическим инструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над механическим инструментом.

2. Электробезопасность

- a. a. Штепсель механического инструмента должен соответствовать разъему. Запрещено изменять штепсель. Запрещено использовать какие-либо адаптеры с заземленными механическими инструментами. Штепсели без изменений и соответствующие разъемы снижают риск поражения электрическим током.
- b. b. Избегать контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Когда ваше тело заземлено, возрастает риск поражения электрическим током.
- c. c. Защищать механические инструменты от дождя и влаги. Попадание воды в механический инструмент увеличит риск поражения электрическим током.
- d. d. Запрещено нарушать правила использования кабеля. Запрещено использовать кабель для переноски, подвешивания, вытягивания или отключения механического инструмента. Защищать кабель от тепла, масла, острых краев и подвижных деталей, а также обеспечить защиту от высоких температур. Поврежденные и запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.
- e. e. При эксплуатации механического инструмента вне помещений использовать удлинитель, пригодный для использования вне помещений. Использование соответствующего кабеля (подходящего для использования вне помещений) снижает риск поражения электрическим током.
- f. f. При невозможности избежать эксплуатации механического инструмента во влажной среде использовать устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3. Персональная безопасность

- a. При эксплуатации механического инструмента следует быть внимательным и осмотрительным. Запрещается использовать механический инструмент, если пользователь находится в уставшем состоянии, под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Моментная потеря внимания во время эксплуатации механических инструментов может привести к серьезным травмам.
- b. Следует использовать средства индивидуальной защиты и всегда носить защитные очки. Средства индивидуальной защиты, такие как пылезащитная маска, нескользкая

защитная обувь, каска или защитные наушники, используемые в соответствующих условиях, снизят риск получения травмы.

- c. Следует избегать непреднамеренного запуска оборудования. Необходимо убедиться, что выключатель находится в положении выкл. прежде, чем подключать к источнику питания и/или блоку аккумулятора, подъема или перемещения инструмента. Перемещение механических инструментов, когда пальцы находятся на выключателе или подключение к сети механических инструментов, выключатель которых находится в положении вкл., приводит к несчастным случаям.
- d. Перед включением механического инструмента снять все раздвижные ключи. Ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся детали механического инструмента, может привести к травмам.
- e. Не следует пытаться дотягиваться до инструмента. Следует всегда сохранять надежную точку опоры и равновесие. Это обеспечивает более надежный контроль механического инструмента в неожиданных ситуациях.
- f. Одеваться соответствующим образом. Не одевать свободную одежду или ювелирные украшения. Избегать попадания волос, одежды и перчаток в подвижные детали. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут попасть в подвижные детали.
- g. Если устройство оборудовано соединениями для инструментов для удаления и сбора пыли, убедиться, что они подсоединены и используются соответствующим образом. Использование сборников пыли может снизить риски, связанные с пылью.

4. Эксплуатация и обслуживание механического инструмента

- a. Ускорять механический инструмент запрещено. Использовать инструмент только для целей, для которых он предназначен. Эксплуатация соответствующего механического инструмента будет более эффективной и безопасной при соблюдении проектных показателей.
- b. Запрещено использовать механический инструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой механический инструмент, который не контролируется выключателем, является опасным и подлежит ремонту.
- c. Отсоединить штепсель механического инструмента от источника питания и/или блока аккумулятора перед проведением каких-либо настроек, заменой вспомогательного оборудования или хранением инструментов. Такие превентивные меры предосторожности снижают риск случайного запуска механического инструмента.
- d. Хранить бездействующие механические инструменты вдали от детей. Лицам, которые не знакомы с механическим инструментом или с настоящими инструкциями, запрещено пользоваться механическим инструментом. Механические инструменты представляют опасность в руках необученных пользователей.
- e. Проводить техническое обслуживание механических инструментов. Проверить наличие отклонений или зажимов подвижных деталей, поломок деталей или других условий, которые могут повлиять на эксплуатацию механического инструмента. При обнаружении повреждений механическое устройство подлежит ремонту до его эксплуатации. Несчастные случаи происходят по причине ненадлежащего технического обслуживания механических инструментов.
- f. Поддерживать режущие инструменты в остром и чистом виде. Режущие инструменты с острыми краями, которые проходят соответствующее техническое обслуживание, менее подвержены заземлению, а также ими легче управлять.
- g. Использовать механический инструмент, вспомогательное оборудование, наконечники и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия эксплуатации и работу, которую необходимо выполнить. Использование механического инструмента для работ, которые отличаются от предписанного назначения, может привести к опасной ситуации.

5. Обслуживание

- a. Обслуживание механического инструмента должно проводиться квалифицированным специалистом по ремонту, использовать только идентичные оригинальные запасные детали. Таким образом обеспечивается безопасность механического инструмента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АЛМАЗНОГО РЕЗЦА

- **Настоящий механический инструмент не предназначен для полировки.** Виды работ, для которых механический инструмент не был разработан, могут создавать опасность и привести к травмам.
- **Номинальная скорость вспомогательного устройства должна равняться максимальной скорости, указанной на механическом инструменте.** Вспомогательные устройства с более высокой скоростью, чем их номинальная скорость, могут поломаться и разлететься в стороны.
- **Наружный диаметр и толщина вспомогательного инструмента должны быть в пределах паспортной производительности механического инструмента.** Вспомогательные устройства с неправильным размером невозможно защищать и контролировать соответствующим образом.
- **Алмазные диски, диски-подошвы, фланцы или любые другие вспомогательные устройства должны соответствующим образом крепиться к шпинделю механического устройства.** Вспомогательные устройства с отверстиями под шпиндель, которые не соответствуют монтажному оборудованию механического инструмента будут разбалансированы, будут вызывать чрезмерную вибрацию и могут привести к потере контроля.
- **Категорически запрещено использовать поврежденные вспомогательные устройства.** Перед каждым использованием проверить вспомогательные устройства, например, алмазные диски, на наличие зазубрин и трещин.
- **Если механический инструмент или вспомогательное устройство упали, проверить на наличие повреждений или установить неповрежденное вспомогательное устройство.** После проверки и установки вспомогательного устройства станьте и разместите рядом стоящих людей в стороне от плоскости вращающегося вспомогательного устройства и запустите механический инструмент на максимальной скорости без нагрузки на одну минуту. Как правило, поврежденные вспомогательные устройства разломаются на части при проведении такого испытания.
- **Надевать средства индивидуальной защиты. В зависимости от способа применения надевать защитную маску, защитные очки.** При необходимости надевать пылезащитную маску, защитные наушники, перчатки и рабочий фартук, способный останавливать мелкие абразивные фрагменты обрабатываемой детали. Защита глаз должна обеспечивать остановку обломков, возникающих при различных видах работы. Пылезащитная маска или респиратор должны обеспечивать фильтрацию частиц, возникающих во время проведения работ. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.
- **Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего участка.** Все, присутствующие на рабочем участке должны носить средства индивидуальной защиты. Фрагменты обрабатываемой детали или поломанный вспомогательный инструмент могут отлететь и нанести травму даже за пределами участка проведения работ.
- **Держать механический инструмент только за изолированные поверхности ручек,** когда при выполнении работ есть вероятность, что режущая деталь может прикоснуться к скрытой проводке или собственному шнуру. Режущий инструмент, касающийся провода под напряжением может передать напряжение на открытые

металлические детали механического инструмента, что приведет к поражению оператора электрическим током.

- **Располагайте шнур вне зоны работы вращающихся деталей.** Если вы потеряете контроль над механическим инструментом, шнур может быть перерезан или зажат, а ваша ладонь или рука может попасть во вращающееся вспомогательное устройство.
- **Запрещено класть механический инструмент до полной остановки устройства.** Вращающееся устройство может зацепиться за поверхность и вырвать механический инструмент из-под вашего контроля.
- **Запрещено запускать механический инструмент при переноске на бок.** Случайный контакт с вращающимся устройством может захватить вашу одежду, в результате чего устройство может войти в контакт с телом.
- **Регулярно чистить вентиляционные отверстия механического инструмента.** Вентилятор двигателя будет втягивать пыль в корпус, чрезмерное скопление порошкообразного металла может стать причиной электрических рисков.
- **Запрещено включать механический инструмент возле воспламеняемых материалов.** Искры могут вызвать воспламенение таких материалов.
- **Не использовать вспомогательные устройства, требующие жидких охладителей.** Использование воды или других жидких охладителей может привести к поражению электрическим током или к смерти от электрического тока.

Отдача и соответствующие предупреждения

Отдача - это внезапная реакция на зажатый или зацепившийся вращающийся круг, диск-подшву, щетку или любое другое вспомогательное устройство. Зажатие или защемление приводит к резкой остановке вращающегося вспомогательного устройства, которое в свою очередь приводит к потере контроля над механическим инструментом и его движению в направлении, противоположном вращению вспомогательного устройства в месте крепления. Например, если абразивный круг зажат или защемлен обрабатываемой деталью, край круга, который входит в точку зажатия, может врезаться в поверхность материала, что приведет к выходу или выносу круга. Круг может выпрыгнуть в сторону оператора или в направлении от оператора, в зависимости от направления вращения круга в точке зажатия. Шлифовальные круги могут также разломаться в таких условиях. Отдача является результатом неправильного использования механического инструмента и/или неправильных рабочих процедур или условий, и может быть предотвращена принятием соответствующих мер предосторожности, приведенных ниже.

- **Оператор должен крепко удерживать механический инструмент и располагать тело и руки так, чтобы противодействовать силе отдачи.** Всегда необходимо пользоваться вспомогательной ручкой, если устройство оснащено ею, для обеспечения максимального контроля над отдачей или реакции на крутящий момент при запуске. При принятии соответствующих мер предосторожности оператор может контролировать реактивный момент или силу отдачи.
- **Запрещено располагать руки возле вращающегося устройства.** При отдаче устройство может попасть по руке.
- **Не располагать на участке, куда в результате отдачи может попасть механический инструмент.** При отдаче инструмент будет двигаться в направлении, противоположном движению круга в момент зажатия.
- **Уделять максимальное внимание при обработке углов, острых краев и т.д. Избегать отскокивания или зажатия устройства.** Углы, острые края или подпрыгивание инструмента могут привести к зажатию вращающегося устройства. Это может привести к потере контроля или отдаче.
- **Запрещено крепить полотно цепной пилы для резания дерева или зубчатое полотно пилы.** Такие полотна приводят к частым отдачам и потере контроля.

- Не применять чрезмерное давление и не резать обрабатываемую деталь слишком быстро, так как это может привести к зажатию вспомогательного устройства в обрабатываемой детали. Чрезмерная нагрузка на круг повышает вероятность отдачи.
- При зажатии круга или при прерывании резания по какой-либо причине, отключить питание и не двигать механическим инструментом до полной остановки круга. Запрещено пытаться удалить отрезной круг из разреза во время движения круга, иначе может произойти отдача. Изучить и принять корректировочные меры для устранения причины зажатия круга.
- Запрещено возобновлять процесс резки, если инструмент находится в обрабатываемой детали. Позволить кругу набрать полную скорость и аккуратно ввести в разрез. В ином случае, если перезапуск механического инструмента осуществляется с кругом в обрабатываемой детали, круг может быть зажат, подняться вверх или вызвать отдачу.
- Опорные панели или иные обрабатываемые детали большого размера для снижения риска зажатия круга или отдачи. Большие заготовки часто прогибаются под собственным весом. Необходимо установить опоры под обрабатываемую деталь возле линии разреза и на краях обрабатываемой детали по обе стороны от круга.
- Сохранять предельное внимание при врезании в существующие стены и другие глухие участки. Продвигающийся круг может разрезать газопровод или водопровод, электрическую проводку или объекты, которые могут вызвать отдачу.

Дополнительные правила техники безопасности



Надевать соответствующие защитные очки и защищать лицо оператора, особенно при проведении шлифовальных работ.



Надевать пылезащитную маску!

- Использовать соответствующие датчики для определения, находятся ли технические коммуникации в рабочей зоне или обратиться в местное предприятие коммунального обслуживания за помощью. Контакт с электрической проводкой под напряжением может привести к пожару или поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Проникновение в водопровод приводит к повреждению собственности и может вызвать поражение электрическим током.
- В случае отключения электропитания, например, перебой в подаче электропитания или отключение шнура из розетки питания, разблокировать кнопку включения-выключения и установить ее в положение «выкл.». Это предотвратит случайный запуск механического инструмента.
- При работе с камнем использовать пылеудаление. Пылесос должен быть предназначен для удаления каменной пыли. Использование такого оборудования снижает риски, связанные с пылью.
- Всегда крепко держать механический инструмент двумя руками и обеспечивать надежную стойку. Надежность направления механического инструмента обеспечивается двумя руками.
- Надежно закрепить обрабатываемую деталь. Обрабатываемая деталь, закрепленная зажимными устройствами или закрепленная в тисках, удерживается более надежно, чем при удерживании руками.
- Запрещено использовать устройство с поврежденным шнуром. Запрещено прикасаться к поврежденному шнуру и выдергивать штепсель из розетки питания при

повреждении шнура во время проведения работ. Поврежденный шнур повышает риск поражения электрическим током.

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ И ВИБРАЦИИ:

Измерение величин проводилось в соответствии со стандартом EN 60745. Взвешенный уровень шума А, производимый изделием, превышает уровень звукового давления 82 дБ(А).



Надевать защитные наушники!

Общие значения вибрации (сумма векторов по трем направлениям) были определены в соответствии со стандартом EN 60745.

	Единица	2536-481680 GTS 18-180
Алмазный резец для природного камня		
Значение вибрации	м/с ²	>5

Уровень вибрации, представленный в настоящей инструкции по эксплуатации, был измерен в соответствии со стандартным тестом, представленном в стандарте EN 60745, и может использоваться для сравнения одного механического инструмента с другим. Он может использоваться для предварительной оценки степени воздействия вибрации. Заявленная степень воздействия вибрации представляет основные способы применения инструмента.

Однако, при использовании инструмента для других целей, с другими вспомогательными устройствами или при ненадлежащем техническом обслуживании, степень вибрации может отличаться. Это может существенно повысить степень воздействия в течение всего периода проведения работ. При точной оценке уровня воздействия вибрации необходимо также учитывать время, когда инструмент отключен или когда он работает, но работа фактически не выполняется. Это может существенно снизить степень воздействия в течение всего периода проведения работ.

Использовать дополнительные меры предосторожности для защиты оператора от воздействия вибрации, такие как: обеспечивать техническое обслуживание инструмента и вспомогательных устройств, держать руки в тепле, организация графика работы.

ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ:



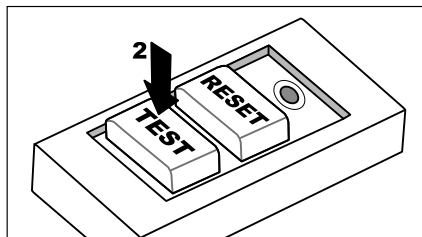
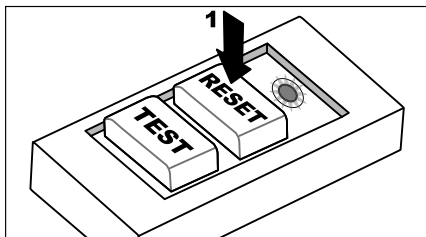
Перед запуском механического инструмента проверить соответствие напряжения и частоты в сети, указанных на фирменной табличке, параметрам сети электропитания на рабочем месте. Розетка линии электропитания должна быть оборудована устройством защитного отключения с максимальным током размыкания 30 мА.

- !** Алмазный резец разрешается использовать только вместе с защитным выключателем ПУЗО. Выключатель входит в комплектацию поставки. Перед использованием оборудования всегда проверять правильность функционирования выключателя.

Проверка выключателя ПУЗО перед использованием

1. Подключить штепсель питания к розетке электропитания
2. Нажать кнопку «ПЕРЕЗАПУСК» (см. рис. слева). Красная лампа, расположенная над кнопкой «ПЕРЕЗАПУСК», должна загореться красным.
3. Нажать кнопку «ТЕСТ». В результате устройство должно отключиться, а лампа должна стать черного цвета.
4. После повторного нажатия на кнопку «ПЕРЕЗАПУСК» лампа должна снова загореться красным, устройство можно включать.

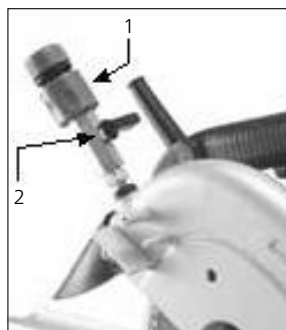
- !** Если выключатель ПУЗО отключает устройство после его запуска, или если выключатель ПУЗО не работает (не реагирует соответствующим образом при проведении вышеописанного испытания), немедленно отключить устройство от источника питания, использования устройства запрещено. Если выключатель ПУЗО поврежден, он должен пройти обслуживание у авторизованного партнера компании «Gröpe».



Монтаж шланга

Модель резца GTS 18-180 может использоваться для резания с использованием СОЖ керамического материала. Инструкция по подаче воды на устройство:

1. Установить быстроразъем (1), поставляемый с устройством, на шланг.
2. Подсоединить шланг к устройству с помощью быстроразъема.
3. Отрегулировать подачу воды с помощью водяного клапана (2).



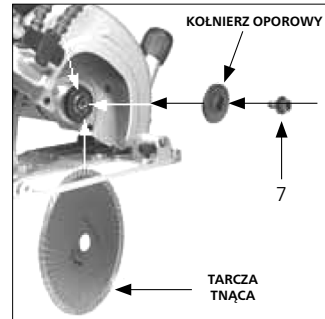
Следить за потоком воды. Если уровень очень низкий, существует риск зажатия или перегрева режущего диска, а если уровень слишком высокий, это может нарушить работу круга из-за проскальзываний по обрабатываемой детали. Максимальное давление воды составляет 70 фунтов на кв. дюйм (4 бар).

- !** Предотвращать попадание воды внутрь механического инструмента в процессе монтажа и демонтажа шланга. Контакт с водой может повредить оборудование или вызвать поражение электрическим током.

Монтаж/замена круглого резца

Перед проведением работ, связанных с регулированием или заменой вспомогательных устройств, оборудование должно быть отключено от источника питания.

1. Установить опорный фланец.
2. Установить круглый резец на шпиндель с опорным фланцем. Стрелка направления вращения круглого резца и направления вращения шпинделя должны совпадать. Всегда резать в направлении, указанном на режущем инструменте.
3. Установить монтажный фланец (8) на круг.
4. Закрутить зажимной винт (7) с помощью шестигранного ключа (включен в комплект).



Для снятия круглого резца выполнить вышеуказанные шаги в обратном порядке.



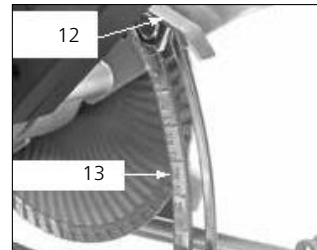
Всегда пользоваться режущими дисками правильного размера с отверстием для шпинделя (22,23 мм), которые подходят под максимальную скорость вращения механического инструмента, или допускают большую скорость.

Установка глубины резания

Настроить глубину резания в зависимости от толщины обрабатываемой детали. Для получения оптимальных результатов режущий диск должен входить в материал не более, чем на 3 мм. Таким образом обеспечивается максимальный режим подачи, и при этом края не повреждаются.

Для установки глубины резания, выполнить следующее:

1. Ослабить шкалу глубины резания (12).
2. Настроить желаемую глубину резания с помощью индикатора глубины резания (13).
3. Установить глубину резания с помощью шкалы глубины резания (12).

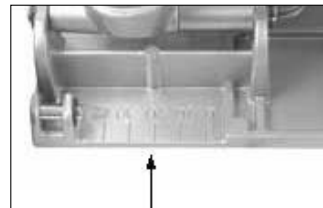


Направляющие и направляющие желоба

Для облегчения ручного распиливания сбоку на корпусе устройства расположены направляющие желобки. Направляющие желобки облегчают выполнение прямых разрезов.

Более того, для выполнения прямых разрезов может использоваться параллельная направляющая, поставляемая с изделием.

Для установки параллельной направляющей ее необходимо установить в пазы на основании устройства и затянуть ручки до получения желаемого положения, как показано на рисунке. При установке направляющей над зажимными болтами

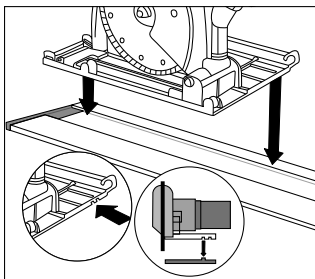


увеличивается основа устройства. При установке под болтами она помогает делать прямые разрезы.

Механический инструмент может использоваться со стандартной алюминиевой направляющей (10) - 800 мм (2537-480001) или 1400 мм (2537-480002) в длину.

Использовать направляющие желобки, расположенные под основой устройства, при установке резца на направляющую.

Установить на основание устройства в соответствующем профиле на направляющей и приступить к работе.



Резание без СОЖ и удаление пыли

Резец модели GTS 18-180 может использоваться для резания без СОЖ. Разрешается использование алмазных дисков, подходящих для резания без СОЖ. Всегда подключать устройство удаления пыли в данном режиме работы.

Устройство оснащено подходящим соединением для пылеудаляющего оборудования. Это соединение находится в передней части инструмента, в верхней части защиты режущего диска.



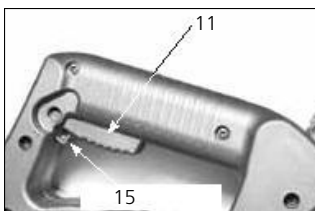
Для подключения устройства пылеудаления необходимо снять резиновую крышку на соединителе и подсоединить шланг пылеудалителя.

! При работе в режиме резания с использованием СОЖ соединитель должен быть всегда накрыт поставляемой резиновой крышкой.

ЗАПУСК В РАБОТУ:

! С целью обеспечения безопасности устройство оснащено переключателем, который не может быть заблокирован в режиме постоянной работы. **Оператор должен нажать и удерживать кнопку «включения-выключения», чтобы инструмент работал.**


Для включения механического инструмента, отпустить кнопку «включения-выключения» (15), нажав на него и отпустив спусковой крючок (11).




Для отключения механического инструмента отпустить кнопку «включения-выключения» (11). Режущий диск будет продолжать вращение после отключения устройства. Не прикасаться к вращающемуся диску!

! В случае отключения электропитания перед повторным включением устройства выяснить причину отключения электропитания. **Электрическое устройство можно повторно включать только в случае, если обеспечено его безопасное использование. Убедиться, что выключатель ПУЗО работает правильно.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА:

 Перед проведением каких-либо работ, связанных с механическим инструментом, устройство должно быть отключено от источника питания.


 Запрещено использовать воду или любые жидкие чистящие вещества.

- Регулярно продувать внутреннюю сторону корпуса и двигатель сухим сжатым воздухом.
- Материал/водная смесь должны быть удалены сразу после окончания работ, чтобы предотвратить высыхание и формирование твердого покрытия.
- Чистить внутреннюю сторону предохранительного щитка во время замены алмазного режущего диска.
- Также чистить направляющую, чтобы избежать вредного воздействия загрязнений на направляющей резца и соответственно на точность резания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Единица	2536-481680 GTS 18-180
Номинальная мощность	Вт	1800
Параметры номинальной мощности		230V / 50 Гц
Максимальная скорость холостого хода	мин. ⁻¹	5800
Диапазон контроля скорости	мин. ⁻¹	-
Запрограммированная скорость		-
Максимальный диаметр режущего диска	мм	180
Диаметр шпинделя	мм	22,23
Максимальная глубина резания	мм	55
Ограничитель тока запуска		√
Поддерживание скорости под нагрузкой		√
Вес	кг	6,7
Класс защиты по МЭК		

РЕМОНТ:

 Все ремонтные работы по механическому инструменту должны проводиться обученным специалистом! Ремонт по гарантии должен проводиться исключительно производителем или уполномоченным дистрибьютором.

Если шнур питания поврежден по какой-то причине, заменить его соответствующим образом. Внесение любых изменений в механический инструмент может осуществляться исключительно гарантийной службой компании Gröbe.

В любых случаях, связанных с ремонтом механического инструмента, обращаться по адресу:

ИООО «ХАРДЫ ТУЛС»
г.Минск, пер.Козлова 7Б, пом 4
+375 17 245 04 54
www.hardy-tools.by

Изображения в разобранном виде и информация о запасных частях доступны по запросу по факсу или электронной почте. Чтобы связаться с нами, воспользуйтесь вышеуказанными данными.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Пыль, возникающая в результате шлифовки, может содержать вредные вещества - утилизировать соответствующим образом. Соблюдать национальные законы и нормативы в отношении утилизации и переработки использованных инструментов, упаковок и вспомогательных устройств.



Только для стран ЕС: не утилизировать механические инструменты в бытовые отходы! Согласно Европейским рекомендациям 2002/96ЕС в отношении Утилизации электрического и электронного оборудования и их реализации в национальном праве, механические инструменты, которые не используются, должны быть собраны отдельно и утилизированы с соблюдением правил охраны окружающей среды.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

КАЕМ Sp. z o.o. Sp. k не несет ответственность за любой ущерб и финансовые убытки, вызванные прерыванием коммерческой деятельности, вызванной нашим изделием или невозможностью его использования.

КАЕМ Sp. z o.o. Sp. k, а также ее представители, не несут ответственность за ущерб, вызванный неправильным использованием механического инструмента, или возникшие в результате его использования с изделиями других производителей.

ИООО «ХАРДЫ ТУЛС»
г.Минск, пер.Козлова 7Б, пом 4
+375 17 245 04 54
www.hardy-tools.by

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE:

Declarăm pe propria răspundere că produsele descrise în acest manual de utilizare și marcate cu un număr de catalog și un tip, și ale căror date tehnice pot fi regăsite la capitolul "Date Tehnice", sunt în conformitate cu următoarele directive: 2004/108/UE, 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE și standarde agreate:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Destinația produsului

Ferăstrăul circular pentru debitarea pietrei cu jet de apă este destinat tăierii pietrei și altor materiale ceramice cu tratare umedă, unde apa este utilizată ca lichid de răcire și agent anti-praf aplicat direct pe discul diamantat.

SEMNIFICAȚIA SIMBOLURILOR FOLOSITE ÎN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI



Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizarea aparatului!



Folosiți ochelari pentru protecția ochilor!



Folosiți ochelari pentru protecția feței!



Folosiți o mască împotriva prafului



Folosiți căști pentru protecția urechilor!

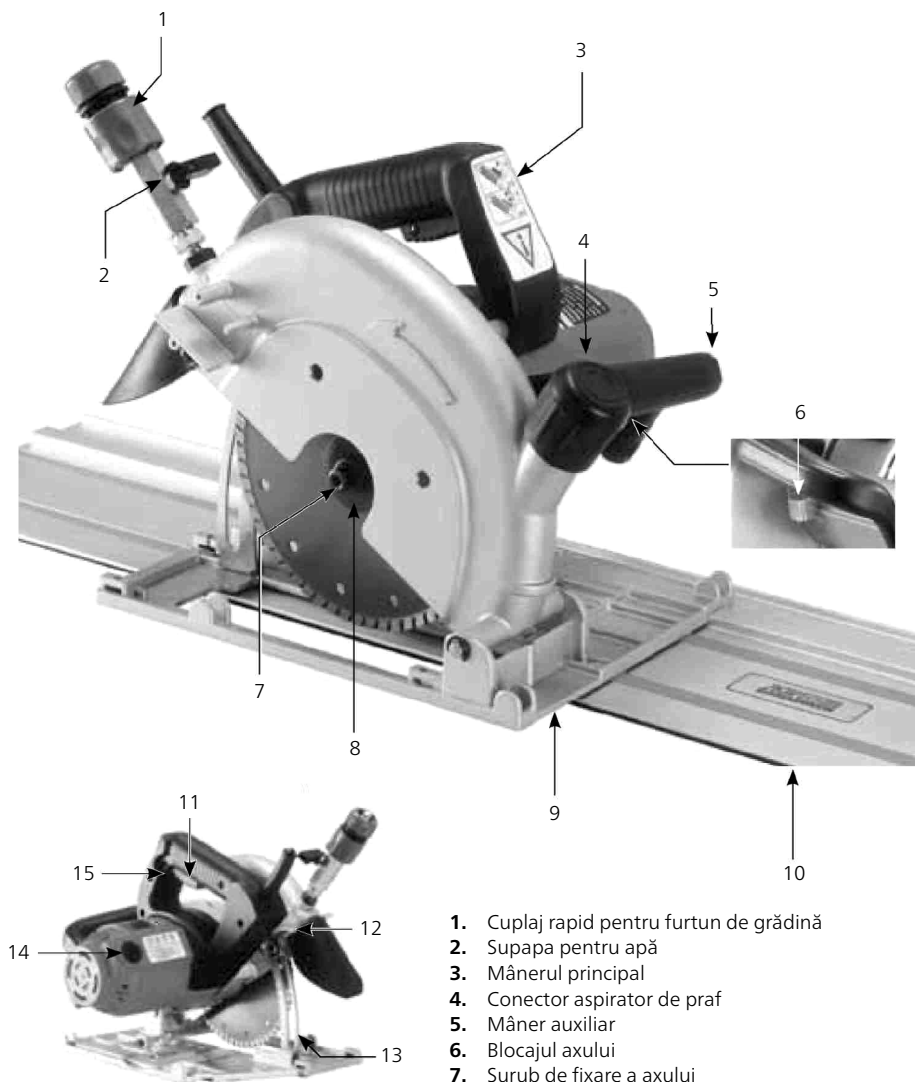


Respectați instrucțiunile marcate cu acest simbol!



A se depozita separat și recicla în conformitate cu standardele de protecție ale mediului!

DESCRIEREA COMPONENTELOR PRODUSULUI:



1. Cuplaj rapid pentru furtun de grădină
2. Supapa pentru apă
3. Mânerul principal
4. Conector aspirator de praf
5. Mâner auxiliar
6. Blocajul axului
7. Șurub de fixare a axului
8. Flanșă de montare
9. Fante de vizionare
10. Șina de ghidaj din aluminiu
11. Buton de pornire/oprire
12. Scara adâncimii de tăiere
13. Indicator al adâncimii de tăiere
14. Capacul soclului periei de cărbune
15. Comutator de blocare a declanșării butonului de pornire/oprire

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ:



Avertismente de siguranță generale pentru uneltele electrice

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor poate rezulta în electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave. Păstrați toate avertismentele de siguranță prezentele instrucțiuni pentru consultare viitoare. Termenul de „unelte electrice” inclus în prezentele instrucțiuni de utilizare se referă la uneltele electrice cu operare prin conectare la rețeaua electrică (cu cablu de alimentare) și la uneltele electrice cu operare pe baterie (fără cablu de alimentare).

1. Siguranța spațiului de lucru

- Mențineți spațiul de lucru curat și bine iluminat. Bancurile de lucru dezorganizate și zonele întunecate predispun la accidente.
- Nu utilizați unelte electrice în medii explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau pulberilor inflamabile. Uneltele electrice generează scânteii care pot conduce la incendii.
- Țineți la distanță copiii și trecătorii atunci când folosiți o unealtă electrică. Distragerea atenției poate duce la pierderea controlului uneltei electrice

2. Siguranța electrică

- Ștecherul uneltei electrice trebuie să fie compatibil cu priza. Nu modificați niciodată în niciun fel ștecherul. Nu utilizați niciun fel de adaptor împreună cu uneltele electrice cu împământare (legate la pământ). Ștecherurile nemodificate și prizele compatibile vor reduce riscul de electrocutare.
- Evitați contactul cu suprafețele legate la pământ, precum conductele, radiatoarele, benzile și frigiderale. Există un risc crescut de electrocutare în cazul în care corpul dumneavoastră este legat la pământ.
- Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau condiții de umiditate. Infiltrarea apei într-o unealtă electrică crește riscul de electrocutare.
- Nu forțați cablul de alimentare. Nu utilizați cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau scoate din priză unealta electrică. Țineți cablu de alimentare la distanță de surse de căldură, ulei, margini ascuțite și piese mobile și protejați-l împotriva temperaturilor ridicate. Cablurile deteriorate sau încurcate sporesc riscul de electrocutare.
- Atunci când utilizați unealta electrică în exterior, conectați-o la un prelungitor special pentru funcționarea în exterior. Utilizarea unui cablu de alimentare adecvat (potrivit utilizării în exterior) reduce riscul de electrocutare.
- Dacă nu se poate evita utilizarea echipamentului electric într-un mediu umed, utilizați ca sursă de alimentare un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea dispozitivului RCD reduce riscul de electrocutare.

3. Siguranța personală

- Lucrați cu atenție, prudentă și simț de răspundere atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu folosiți un produs de acest tip în cazul în care sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.
- Purtați întotdeauna echipament de protecție individual și de protecție a ochilor. Echipamentul de protecție, precum măștile, încălțările anti-derapante, căștile sau protecțiile fonice, utilizate în condiții adecvate vor reduce vătămrile.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția oprit înainte de conectarea la sursa de alimentare și/sau la acumulator, înainte de ridicarea sau transportarea uneltei. Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe comutatorul de pornire sau produse electrice puternice, care au butonul Pornit (On) activat, pot genera accidente.
- Îndepărtați orice cheie de reglaj sau cheie fixă înainte de a porni unealta electrică. O cheie sau un clește rămas atașat la o componentă rotativă a uneltei electrice poate provoca vătămări.

- e. Păstrați stabilitatea și echilibrul în orice moment al lucrului. Aveți astfel un control mai bun al unelei electrice în situații neașteptate.
- f. Îmbrăcați-vă în mod corespunzător. Nu purtați haine lungi și largi sau bijuterii. Tineti parul, îmbracaminta și manusile de protecție departe de partile în mișcare ale produsului. Hainele lungi și largi, bijuteriile sau parul lung pot fi prinse de partile componente ale utilajului aflate în mișcare.
- g. În cazul în care dispozitivele sunt prevăzute pentru racordarea la instalațiile de extracție și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod corespunzător. Utilizarea dispozitivelor de colectare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.

4. Utilizarea și îngrijirea uneltelor electrice

- a. Nu forțați unelele electrice. Utilizați unealta electrică adecvată pentru aplicația dorită. Unealta electrică corectă va executa activitatea mai bine și în condiții de siguranță mai bune, la parametrii pentru care a fost proiectată.
- b. Nu folosiți unealta electrică în cazul în care comutatorul nu funcționează în modurile Pornit/Oprit. Orice unealtă electrică ce nu poate fi controlată cu ajutorul întrerupătorului este periculoasă și trebuie reparată.
- c. Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau acumulatorul de la unealta electrică înainte de efectuarea oricăror reglaje, modificarea accesoriilor sau depozitarea uneltelor electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a produselor.
- d. Nu depozitați unelele electrice în stare inactivă la îndemâna copiilor. Nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu produsul sau cu aceste instrucțiuni să-l folosească. Unelele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
- e. Păstrați unelele electrice în condiții bune. Verificați alinierea necorespunzătoare sau legarea pieselor în mișcare, ruperea componentelor și orice altă condiție care poate afecta funcționarea produsului. În cazul deteriorării, reparați produsul înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice întreținute necorespunzător.
- f. Păstrați instrumentele de tăiere ascuțite și curate. Unelele de tăiere întreținute în mod corespunzător, cu muchii ascuțite de tăiere, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.
- g. Utilizați unealta electrică, accesoriile și cuțitele unelei etc., în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de operațiunea care urmează să fie efectuată. Folosirea unelei electrice pentru alte operațiuni, diferite de cele preconizate, poate duce la situații periculoase.

5. Service

- a. Unealta dumneavoastră electrică trebuie reparată de o persoană calificată, utilizând doar piese de schimb identice și originale. Astfel se asigură păstrarea siguranței unelei electrice.

Avertismente de siguranță specifice mașinii de tăiat cu disc diamantat

- **Această unealtă electrică nu este recomandată pentru operațiunile de lustruire.** Operațiunile pentru care acest echipament nu este destinat pot genera pericole, cauzând vătămări.
- **Viteza nominală a accesoriului trebuie să fie minim egală cu viteza maximă indicată pentru echipamentul electric.** Accesoriile cu viteza de operare mai mare decât viteza nominală se pot rupe și ricoșa.
- **Diametrul exterior și grosimea accesoriului trebuie să se încadreze în clasa de capacitate a echipamentului dumneavoastră.** Accesoriile inadecvat dimensionate nu pot fi montate și controlate bine.
- **Dimensiunea discurilor, garniturilor de suport, flanșelor sau oricărui alt accesoriu trebuie să se potrivească cu fusul unelei electrice.** Accesorii cu orificii ale arborelui care nu se potrivească feroneriei de montare a echipamentului electric vor fi dezechilibrate, vor vibra excesiv și pot determina pierderea controlului unelei.

- **Nu utilizați în niciun caz accesoriile deteriorate. Înaintea fiecărei utilizări, inspectați accesoriile, de ex., discurile diamantate, pentru a detecta eventualele crăpături și ciobiri.**
- **Dacă unealta electrică sau accesoriul este scăpat pe jos, verificați să nu fie deteriorat sau instalați un accesoriu nou. După verificarea și instalarea accesoriului, dumneavoastră și celelalte persoane din apropiere poziționați-vă la distanță de planul accesoriului rotativ și timp de un minut operați echipamentul la mersul în gol.** În mod normal, accesoriile deteriorate se vor rupe în timpul acestei perioade de testare.
- **Purtați echipament individual de protecție. În funcție de activitate, utilizați ochelari față, ochelari de protecție și siguranță. În funcție de caz, purtați mască anti-praf, căști de urechi, mănuși și un șorț capabil să oprească fragmentele mici abrazive sau resturile.** Protecția pentru ochi trebuie să poată opri resturile împrăștiate de diversele operațiuni executate. Maska contra prafului sau aparatul respirator trebuie să poată filtra particulele generate de activitatea desfășurată. Expunerea prelungită la zgomot de intensitate mare poate cauza pierderea auzului.
- **Persoanele neautorizate trebuie să stea la o distanță sigură de zona de lucru. Orice persoană care are acces în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție.** Fragmente din materialul pe care se lucrează sau un accesoriu rupt pot ricoșa, cauzând vătămarea persoanelor aflate în apropierea zonei de lucru.
- **Țineți unealta electrică doar de suprafețele speciale izolate atunci când operați cu aceasta o activitate în care accesoriul de debitat poate intra în contact cu un fir ascuns sau cu propriul cablu.** Accesoriul de tăiere poate intra în contact cu un fir ascuns sau cu propriul cablu și va provoca electrocutarea operatorului.
- **Așezați cablul la distanță de accesoriul rotativ. Dacă pierdeți controlul asupra unelei electrice, cablul poate fi secționat, iar mâna sau brațul dumneavoastră poate fi prins în accesoriul rotativ.**
- **Nu așezați jos echipamentul până când accesoriul nu s-a oprit complet.** Accesoriul rotativ se poate prinde de suprafața de lucru, determinându-vă să pierdeți controlul asupra echipamentului.
- **Nu țineți unealta în funcțiune în timp ce vă deplasați cu ea în laterala dumneavoastră.** Contactul accidental cu accesoriul rotativ poate prinde hainele, apropiind accesoriul de trupul dumneavoastră.
- **Curățați regulat duzele de ventilare ale echipamentului.** Ventilatorul motorului va trage praful în interiorul carcasei, iar acumularea excesivă de pudră de metal poate genera riscuri electrice.
- **Nu utilizați echipamentul în apropierea materialelor inflamabile.** Scânteile pot aprinde aceste materiale.
- **Nu utilizați accesoriile care necesită fluide de răcire.** Utilizarea apei sau a altor fluide de răcire poate cauza electrocutare sau scurtcircuite.

Recul și avertismente aferente

Recul este reacția la prinderea sau agățarea roții, suportului de retragere, periei sau altui accesoriu. Prinderea sau agățarea cauzează scăderea vitezei accesoriului rotativ care, la rândul său, forțează echipamentul scăpat de sub control în direcția opusă direcției de rotație a accesoriului, în punctul de contact. De exemplu, dacă o roată abrazivă se prinde sau agață în materialul asupra căruia se lucrează, marginea roții care se află în punctul de agățare poate penetra suprafața materialului făcând roata să sară în afară. Roata poate sări spre sau la distanță de operator, în funcție de direcția mișcării sale în momentul agățării. De asemenea, roțile abrazive se pot rupe în aceste condiții. Reculul este rezultatul unor proceduri sau condiții de utilizări inadecvate și/sau operări incorecte a unelei electrice și poate fi evitat prin aplicarea măsurilor de precauție specificate mai jos.

- **Țineți bine echipamentul și poziționați-vă trupul și brațul astfel încât să puteți rezista forțelor reculului. Întotdeauna utilizați mânerul auxiliar, dacă acesta există, pentru un control maxim asupra reculului sau reacției de torsiune din timpul pornirii echipamentului.**

Operatorul poate controla reacțiile de torsiune sau forțele reculului dacă sunt luate măsurile adecvate.

- **Nu vă așezați niciodată mâna în apropierea accesoriului rotativ.** Accesoriul poate sări spre mâna dumneavoastră.
- **Nu va poziționați trupul în zona în care echipamentul se va deplasa în caz de recul.** Reculul va împinge unealta în direcția opusă față de direcția de mișcare a roții în punctul de agățare.
- **Acordați deosebită grijă când lucrați asupra colțurilor, marginilor ascuțite, etc. De asemenea, evitați vibrarea și agățarea accesoriului.** Colțurile, marginile ascuțite sau vibrarea au tendința de a determina prinderea accesoriului rotativ. Acest lucru poate cauza pierderea controlului sau recul.
- **Nu atașați o pânză de cioplire sau pânză zimțată.** Astfel de pânze creează frecvent reculuri și pierderea controlului asupra echipamentului.
- **Nu aplicați o presiune excesivă și nu tăiați piesa de prelucrat prea repede, întrucât acest lucru va duce la blocarea accesoriului în piesa de prelucrat.** Suprasolicitarea discului mărește posibilitatea de recul.
- **Când discul se blochează sau decuparea este întreruptă din orice motiv, opriți unealta electrică și țineți-o nemișcată până când discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul de decupare din decupaj până când acesta nu se oprește complet dat fiind că poate apare reculul.** Verificați și luați măsurile de corecție pentru eliminarea cauzei blocării discului.
- **Nu reporniți decuparea cu discul în piesa de prelucrat. Lăsați discul să atingă viteza maximă și reintroduceți-l atent în decupaj.** În caz contrar, discul se poate prinde, ridica sau poate apare reculul.
- **Sprâjiniți panourile sau alte piese mari de prelucrat pentru a scade riscul prinderii sau reculului discului.** Piesele mari de prelucrat tind să se lase sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub acestea, în apropierea liniei de decupare și a marginilor piesei de prelucrat, pe ambele laterale ale lamei.
- **Acordați atenție deosebită când executați o canelură sau un decupaj într-un perete existent sau în alte zone fără vizibilitate.** Discul poate tăia conducte de gaze sau de apă, cabluri de electricitate sau obiecte care pot genera recul.

Instrucțiuni suplimentare privind siguranța



Purtați ochelari de protecție adecvați și mască pentru față mai ales în timpul operațiunilor de polizare.



Purtați mască anti-praf.

- Folosiți detectoare adecvate pentru a determina dacă liniile de curent electric sunt ascunse în zona de lucru sau apelați la compania de electricitate locală pentru asistență. Contactul cu liniile electrice funcționale poate duce la incendii și șocuri electrice. O linie de gaz deteriorată poate duce la explozie. Avarierea unei conducte de gaz poate genera explozie. Spargerea unei conducte de apă poate genera daune proprietății sau electrocutare.
- În cazul unei întreruperi de curent, de ex. după o pană de curent sau deconectarea cablului de alimentare de la priză, butonul de pornire/oprire trebuie deblocat și comutat în poziția „oprit”(off). Astfel se previne pornirea accidentală a uneltei electrice.
- Când lucrați asupra pietrei, utilizați un echipament de extracție a prafului. Aspiratorul de praf utilizat trebuie aprobat pentru extracția prafului de piatră. Utilizarea acestui echipament reduce pericolele aferente generării prafului.

- Întotdeauna țineți unealta electrică bine cu ambele mâini și păstrați o poziție stabilă. Unealta electrică este controlată mult mai bine cu ambele mâini.
- Securizarea piesei de prelucrat O piesă de lucru fixată cu dispozitive de prindere sau cu o menghină este mult mai bine securizată decât dacă este ținută cu mâna.
- Nu utilizați niciodată unealta cu cablul de alimentare avariata. Dacă cablul de alimentare este avariata nu îl atingeți și nu trageți de acesta pentru a-l scoate din priză în timpul operării. Cablurile deteriorate sporesc riscul de electrocutare.

INFORMAȚII PRIVIND ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE:

Valorile măsurate au fost determinate în conformitate cu standardul EN 60745. Nivelul de zgomot A a uneltei depășește nivelul de presiune fonică de 82 dB(A).



Purtați echipament de protecție pentru urechi!

Valorile totale ale vibrațiilor (suma vector a celor trei direcții) au fost stabilite în temeiul standardului EN 60745.

	Unitate	2536-481680 GTS 18-180
Diamant de tăiere piatră naturală		
Valoarea emisiei de vibrații (ah)	m/s ²	>5

Nivelul emisiei de vibrații indicat în aceste instrucțiuni de utilizare a fost măsurat în conformitate cu un test standardizat specificat în standardul EN 60745 și poate fi utilizat pentru a compara o unealtă electrică cu alta. Acesta poate fi utilizat pentru o evaluare preliminară a expunerii la vibrații. Nivelul declarat al emisiei de vibrații reprezintă aplicațiile principale ale uneltei.

Cu toate acestea, dacă produsul este utilizat pentru alte aplicații, cu diferite accesorii sau slab întreținute, emisia de vibrații poate să fie una diferită. Acest lucru poate crește semnificativ nivelul de expunere pe parcursul perioadei totale de lucru. O estimare exactă a nivelului de expunere la vibrații ar trebui, de asemenea, să ia în considerare perioadele în care mașina este oprită sau atunci când este pornită, dar nu face de fapt treaba. Acest lucru poate reduce semnificativ nivelul de expunere pe parcursul perioadei totale de lucru.

Utilizați măsuri de siguranță suplimentare pentru a proteja operatorul împotriva efectelor vibrațiilor, cum ar fi: întrețineți unealta și accesoriile, păstrați mâinile calde, organizarea modelelor de lucru.

ÎNAINTEA UTILIZĂRII:



Anterior pornirii uneltei electrice, verificați dacă tensiunea și frecvența de pe plăcuța cu date de identificare a echipamentului sunt compatibile cu parametrii electrici ai sursei de alimentare de la locul de

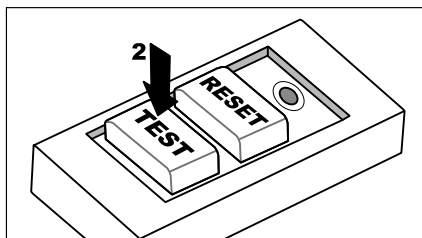
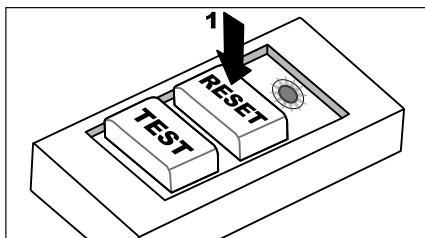
muncă. Trebuie să existe montat un adaptor de curent rezidual de maxim 30mA la sursa de alimentare.

! Mașina de tăiat cu disc diamantat poate fi utilizată numai împreună cu un comutator de protecție PRCD. Comutatorul este inclus în furnitură. Verificați întotdeauna dacă funcțiile comutatorului funcționează corect înainte de a utiliza mașina.

Verificarea comutatorului PRCD înainte de utilizări

1. Introduceți ștecherul în priza de alimentare de la rețea.
2. Apăsați butonul RESET (Resetare) (consultați figura din stânga). Fereastra de control aflată deasupra butonului RESET (Resetare) trebuie să devină roșie.
3. Apăsați butonul TEST (Testare). Drept rezultat, aparatul trebuie să se deconecteze și fereastra de control trebuie să devină neagră.
4. După ce apăsați din nou butonul RESET (Resetare), fereastra trebuie să devină roșie, iar aparatul poate fi pornit.

Când comutatorul PRCD oprește mașina după pornirea acesteia sau atunci când comutatorul PRCD nu funcționează (nu reacționează corect la procedura de testare descrisă mai sus), mașina trebuie scoasă imediat din sursa de alimentare cu energie, iar utilizarea ulterioară a acesteia este interzisă. Dacă comutatorul de protecție PRCD este deteriorat, trebuie supus operațiunilor de service la un partener Gröne autorizat.

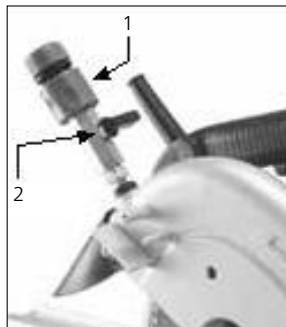


Montarea furtunului

Dispozitivul de tăiere GTS 18-180 poate fi utilizat pentru tăierea umedă a materialelor ceramice. Instrucțiuni pentru alimentarea cu apă a mașinii:

1. Montați pe un furtun cuplajul rapid (1) furnizat împreună cu mașina.
2. Conectați furtunul la mașină, utilizând cuplajul rapid.
3. Reglați debitul de apă utilizând robinetul de apă (2).

Acordați atenție debitului de apă. Dacă este prea mic, există riscul ca discul abraziv să se blocheze sau să se supraîncălzească, iar dacă este prea mare, poate perturba performanța discului, alunecând în piesa de lucru. Presiunea maximă a apei este de 70 psi (4 bari).

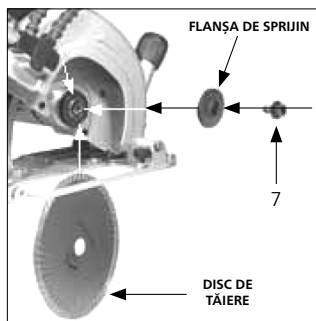


! **Nu lăsați apa să pătrundă în interiorul uneltei electrice în timpul procesului de montare și demontare.** Contactul cu apa poate deteriora echipamentul sau poate cauza o electrocutare.

Montarea/înlocuirea discului de tăiere

Înainte de a efectua orice lucrare legată de reglarea sau înlocuirea accesoriului, mașina trebuie deconectată de la sursa de alimentare cu energie.

1. Montați flanșa de sprijin.
2. Poziționați un disc de tăiere pe ax cu ajutorul unei flanșe de sprijin. Săgeata care indică direcția pe discul de tăiere și direcția de rotație a axului trebuie să corespundă. Tăiați întotdeauna în direcția indicată pe unealta de tăiere.
3. Montați flanșa (8) pe disc.
4. Înșurubați șurubul de prindere (7) utilizând cheia hexagonală (inclusă în set).



Pentru a scoate discul de tăiere, pașii menționați mai sus trebuie parcurși în sens invers.

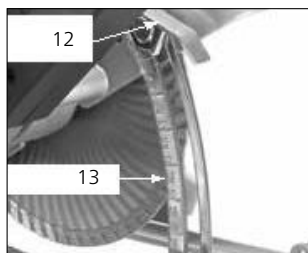
! Utilizați întotdeauna discuri de tăiere cu dimensiunea corectă pentru orificiul axului (22,23 mm) și care să fie potrivite pentru viteza nominală maximă a unei electrice.

Stabilirea adâncimii de tăiere

Adaptați adâncimea de tăiere la grosimea piesei de lucru. Pentru rezultate optime, discul de tăiere nu trebuie să pătrundă mai mult de 3 mm în afara materialului. În acest fel, viteza maximă de avans este respectată, iar marginile nu sunt deteriorate.

Pentru a seta adâncimea de tăiere:

1. Slăbiți scara adâncimii de tăiere (12).
2. Ajustați adâncimea de tăiere dorită utilizând indicatorul adâncimii de tăiere (13).
3. Setează adâncimea utilizând scara adâncimii de tăiere (12).

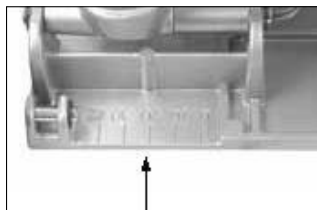


Dispozitive de ghidare și caneluri de reper

Pentru a facilita debitarea manuală, există caneluri de reper situate pe partea frontală a suportului mașinii. Canelurile de reper facilitează tăierea.

În plus, un ghidaj paralel furnizat împreună cu produsul poate fi utilizat pentru a efectua tăieri drepte.

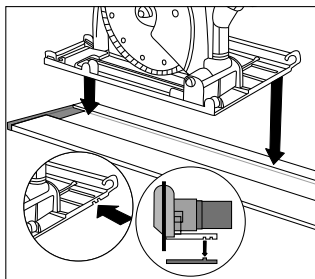
Pentru a monta dispozitivul de ghidare paralel, acesta trebuie introdus în locașurile din suportul unelei și trebuie strânse butoanele pentru a ajunge în poziția dorită, așa cum este ilustrat în figură. Atunci când dispozitivul de ghidare este montat deasupra șuruburilor de prindere, baza unelei se lărgeste. Când este montat sub șuruburi, facilitează efectuarea tăieturilor drepte.



Unealta electrică poate fi utilizată și împreună cu un ghidaj de aluminiu standard (10) - lungime de 800 mm (2537-480001) sau 1.400 mm (2537-480002).

Utilizați canelurile de ghidare aflate sub baza mașinii atunci când instalați cuțitul pe dispozitivul de ghidare.

Plasați canelura de pe suportul mașinii peste profilul corespunzător de pe dispozitivul de ghidare și începeți lucrul.



Tăierea uscată și eliminarea prafului

Mașina de tăiat GTS 18-180 poate fi utilizată și pentru tăierea uscată. Trebuie utilizate discuri diamantate adecvate pentru tăierea uscată. **Conectați întotdeauna dispozitivul de extragere a prafului atunci când utilizați acest regim de operare.**

Mașina dispune de o conexiune adecvată pentru un echipament de extragere a prafului. Se află în partea din față a unelei, în partea superioară a dispozitivului de protecție a discului de tăiat.

Pentru a conecta dispozitivul de extragere a prafului, capacul din cauciuc de pe conector trebuie scos, iar furtunul dispozitivului de extragere a prafului trebuie conectat.



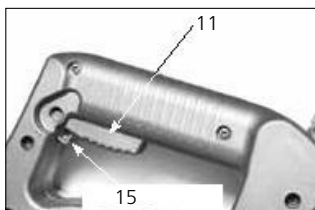
! Atunci când lucrați în modul de tăiere cu jet de apă, conectorul trebuie să fie întotdeauna acoperit cu capacul din cauciuc furnizat.

PORNIREA OPERĂRII:

! Din motive de siguranță, mașina este dotată cu un comutator de blocare care nu poate fi blocat în modul de operare continuă. Operatorul trebuie să apese și să țină apăsat butonul de pornire/oprire pentru ca unealta să funcționeze.

Pentru a opri unealta electrică, dați drumul butonului de blocare a butonului de pornire/oprire prin apăsarea acestuia și apăsarea apoi a declanșatorului (11).


Pentru a opri unealta electrică, dați drumul butonului de pornire/oprire (11). Discul de tăiere va continua să se rotească după oprirea mașinii. Asigurați-vă că nicio parte a corpului dvs. nu atinge discul rotativ!




În cazul unei pene de curent, motivul penei trebuie stabilit înainte ca mașina să poată fi pornită din nou.

Un aparat electric poate fi pornit din nou numai după ce s-a asigurat utilizarea în siguranță a acestuia. Verificați pentru a vă asigura că comutatorul PRCD funcționează corect.


MENTENANȚĂ ȘI CURĂȚARE:

 Înainte de a efectua orice operație pe unealta electrică, aceasta trebuie deconectată de la sursa de alimentare.

 Nu utilizați apă sau alți agenți de curățare lichizi.

- Interiorul corpului și motorul trebuie suflate cu regularitate cu aer comprimat uscat.
- Amestecul de material/apă trebuie îndepărtat imediat după terminarea lucrului pentru a preveni uscarea acestuia și crearea unui strat dur.
- Curățați interiorul dispozitivului de protecție atunci când înlocuiți discul diamantat.
- De asemenea, curățați șina de ghidare pentru a evita efectul negativ pe care contaminările le au asupra ghidării cuțitului și asupra preciziei tăierii.

DATE TEHNICE:

	Unitate	2536-48 1680 GTS 18-180
Putere nominală	W	1800
Parametrii puterii nominale		230V / 50HZ
Viteză maximă cu sarcină nulă	min ⁻¹	5800
Interval de control al vitezei	min ⁻¹	-
Viteză presetată		-
Diametrul maxim al discului abraziv	mm	180
Diametrul fusului	mm	22,23
Adâncime maximă de tăiere	mm	55
Limitator de curent la pornire		√
Menținerea vitezei sub sarcină		√
Greutate	kg	6,7
Clasă de protecție ICE		

REPARAȚII:



Toate reparațiile unei electrice trebuie efectuate numai de un specialist calificat! Reparațiile efectuate în perioada de garanție trebuie realizate numai de către producător sau într-un centru de retail autorizat.

Dacă, din orice motiv, cablul de energie este deteriorat, acesta trebuie înlocuit în mod corespunzător. Toate modificările aduse unei electrice pot fi efectuate numai în centrul de service Gröne.

Pentru toate cazurile legate de reparația unei electrice, contactați:

Sc Hardex Products Srl
Bucuresti, Romania
email: service@hardex.ro
mobil.: +4(0)765.50.08.95
tel/fax: +4(0)21-255.55.58

Detalii și informații cu privire la piesele de schimb sunt disponibile la cerere prin fax sau e-mail. Pentru a ne contacta vă rugăm să folosiți datele menționate mai sus..

PROTECȚIA MEDIULUI:

Praful degajat în timpul șlefuirii poate include substanțe dăunătoare - a se elimina în mod corespunzător. Legile și reglementările naționale privind eliminarea și reciclarea uneltelor utilizate, ambalajelor și accesoriilor trebuie respectate, de asemenea.



Numai pentru țările UE: Conform Directivei Europene 2002/96 / CE pentru Deșeuri de Echipamente Electrice și Electronice și a implementării acesteia, produsele electrice care nu mai sunt utilizabile trebuie să fie colectate separat și eliminate într-o manieră care protejează mediul înconjurător.

NOTĂ CU PRIVIRE LA LIMITAREA GARANȚIILOR ȘI LIMITAREA RĂSPUNDERII:

Sc Hardex Products nu poate fi trasă la răspundere pentru eventuale daune sau pierderi financiare cauzate de întreruperea funcționării unei afaceri din cauza produsului nostru sau a imposibilității de folosire a acestuia.

Sc Hardex Products, precum și reprezentanții săi, nu sunt răspunzători pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare a produsului electric sau ca urmare a utilizării împreună cu produse ale altor producători

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ:

Декларираме с пълна отговорност, че описаните в настоящата инструкция изделия, които са обозначени с каталожен номер и тип, и чиито технически данни са представени в глава „Технически характеристики“, отговарят на изискванията на директиви: 2004/108/EU, 2006/95/EU, 2006/42/ EU, 2011/65/EU и следните хармонизирани стандарти:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3
 PN-EN 55014-1
 PN-EN 55014-2



Предназначение

Диамантената резачка за камък за мокро рязане е предназначена за рязане на камък и керамични материали с използване на вода, като водата се използва като охлаждаща течност и противопрахов агент, прилаган директно върху диамантения диск.

ДЕФИНИЦИЯ НА ПИКТОГРАМИТЕ, ИЗПОЛЗВАНИ В ИНСТРУКЦИЯТА



Да се прочете инструкцията преди експлоатация!



Да се използват средства за защита на очите!



Да се използва шлем за лицето!



Да се използва противопраховата маска!



Да се използват антифони!

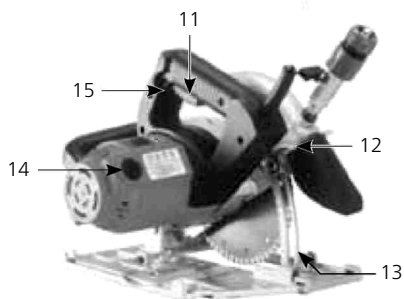
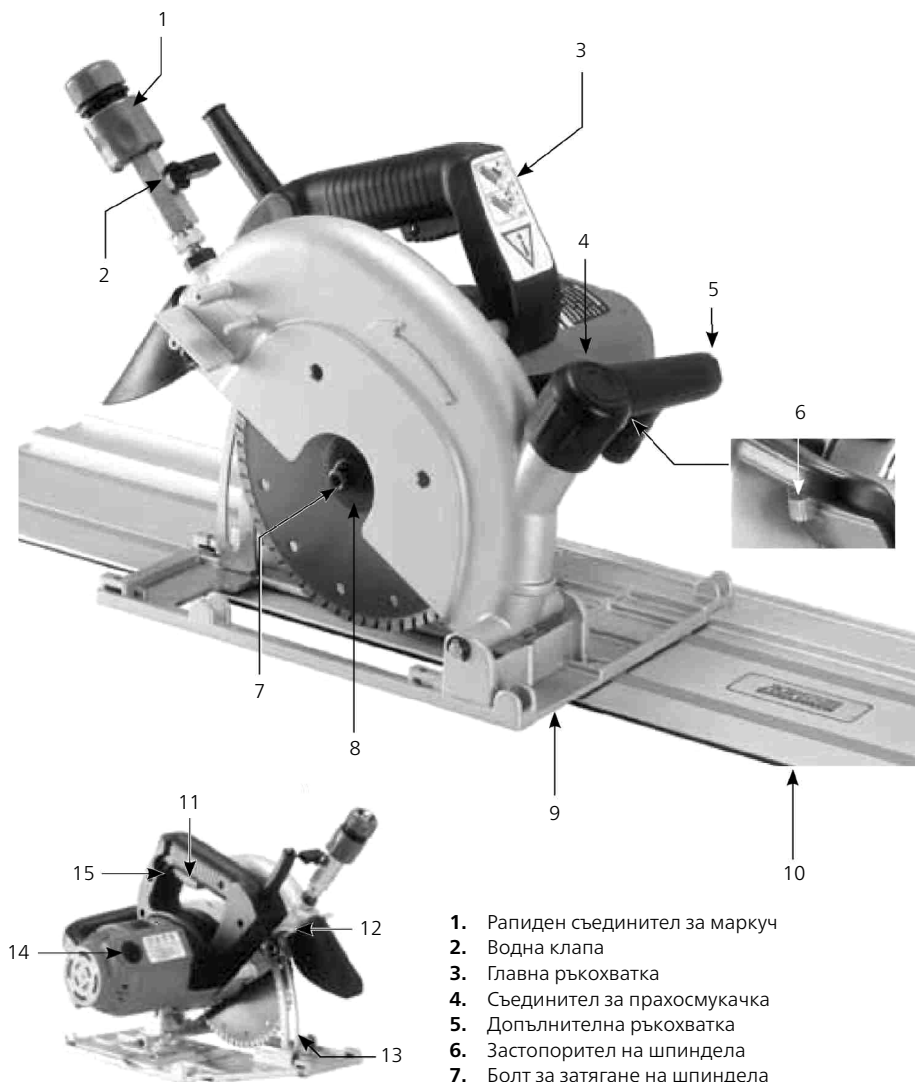


Да се следват указанията, отбелязани с този символ!



Да се съхранява отделно и изхвърля в съответствие с указанията, отговарящи на стандартите за защита на околната среда!

ОПИСАНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ПРОДУКТА:



1. Рапиден съединител за маркуч
2. Водна клапа
3. Главна ръкохватка
4. Съединител за прахосмукачка
5. Допълнителна ръкохватка
6. Застопорител на шпиндела
7. Болт за затягане на шпиндела
8. Фланец
9. Насочващи шлицове
10. Алюминиев водач
11. Ключ On/Off за включване и изключване
12. Скала за дълбочината на рязане
13. Индикатор за дълбочината на рязане
14. Капак на отделението на графитните четки
15. Ключ за заключване на ключа On/Off за включване и изключване)

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:



Общи указания за безопасност при работа с електрически силови инструменти

Прочетете всички инструкции и правила. Неспазването им може да предизвика електрошок, пожар и/или сериозно нараняване. Всички правила и инструкции за безопасност трябва да бъдат грижливо съхранявани за бъдещо ползване. Понятието „електрически силови инструменти“ по-долу се отнася за електрически инструменти, захранвани с електричество от електрическата мрежа (посредством кабел) и за електрически инструменти, захранвани с батерии и акумулатор (без използване на електрически кабел).

1. Безопасност на работното място

- a. Работното място трябва да се поддържа чисто и добре осветено. Безпорядъкът и недостатъчната светлина може да доведат до инциденти.
- b. Не използвайте електрически силови инструменти във взривоопасна среда при наличие на запалими течности, газове или прах. По време на работа електрическите силови инструменти предизвикват искри, които може да се възпламенят.
- c. При работа с инструмента се уверете, че всички присъстващи и деца са на безопасно разстояние. Отклоняването на вниманието може да предизвика загуба на контрол.

2. Електробезопасност

- a. Щепселите на електрическите силови инструменти трябва да съответстват на контакта. Не видоизменяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптер за щепсел на електрически инструменти със защитно заземяване. Невидоизменените щепсели и съответстващите контакти намаляват риска от поражение от електрически ток.
- b. Избягвайте допир със заземени повърхности като тръби, радиатори, печки и хладилници. Рискът от поражение от електрически ток е по-значителен, когато тялото на потребителя е заземено.
- c. Инструментът трябва да бъде защитен от дъжд и влага. Попадането на вода в електрическия силов инструмент увеличава риска от електрошок.
- d. Никога не използвайте кабела за други дейности. Не носете електрически силов инструмент за кабела и не използвайте кабела му, за да го закачвате; не изключвайте електрически силов инструмент от мрежата с дърпане на кабела. Кабелът трябва да е защитен от високи температури, както и да бъде държан далеч от смазочни материали, режещи остриета или движещи се части. Увредените или усукани кабели увеличават риска от електрошок.
- e. При работа с електрически силов инструмент на открито, използвайте удължителен кабел, предназначен за тази цел.
- f. Използването на подходящ удължителен кабел (предназначен за употреба на открито) намалява риска от електрошок.
- g. Ако не е възможно да се избегне работата с електрическия силов инструмент във влажна среда, използвайте прекъсвач, задействан от остатъчен ток. Така се намалява рискът от електрошок.

3. Лична безопасност

- a. При работа с електрически силови инструменти подхождайте предпазливо, всяко действие трябва да се извършва внимателно. Не използвайте електрически силов инструмент при умора или под въздействие на наркотици, алкохол или лекарства. Един миг невнимание при боравене с електрически силов инструмент може да предизвика сериозни наранявания.
- b. Носете лични предпазни средства и винаги слагайте предпазни очила. Ползването на лични предпазни средства: противопрахова маска, обувки с нехлъзгащи подметки,

каска или антифони (в зависимост от естеството и начина на работа), намалява риска от нараняване.

- c. Избягвайте случайно задействане на електрическия силов инструмент. Преди включване на щепсела в контакта и/ или свързване към акумулатора/батерията, както и преди да вдигнете и носите електрически силов инструмент, проверете дали е изключен. Докосването на ключа с пръст при носене на електрически силов инструмент или включването към мрежата, когато ключът е натиснат в положение ON (включено), може да предизвика инцидент.
- d. Преди да включите електрически силов инструмент, отстранете всички ключове за настройка от него. Ключ за настройка, намиращ се върху движещи се части, може да предизвика наранявания.
- e. Избягвайте неестествени пози при работа. Заемете стабилно положение на тялото. Така по-добре ще може да контролирате неочакваните ситуации.
- f. Носете подходящо облекло. Избягвайте широки дрехи или бижута. Косата, дрехите и ръкавиците трябва да бъдат далеч от движещи се части. Широките дрехи, бижутата или дългата коса може да попаднат в движещите се части.
- g. Ако устройствата са оборудвани със съединител за връзка с оборудване за извличане на прах и място за съхраняването му, уверете се, че последните се използват правилно. Събирането на праха може да намали опасностите, свързани с него.

4. Експлоатация и поддръжка на електрическите силови инструменти

- a. Не претоварвайте електрически силов инструмент Използвайте подходящ за целта електрически силов инструмент. Той работи по-ефективно и по-безопасно за целта, за която е предназначен.
- b. Не използвайте електрически силов инструмент, ако ключът ON/OFF за включване и изключване е повреден. Електрически силов инструмент, който не може да бъде контролиран с ключа, е опасен и трябва да бъде поправен.
- c. Изключете щепсела от източника или от акумулатора/батериите преди да настройвате, сменятте приставките и съхраняватте електрически силов инструмент. Тези превантивни мерки за безопасност намаляват риска от инцидентно стартиране на електрическия силов инструмент
- d. Съхранявайте неработещите електрически силови инструменти далеч от достъп на деца. Не позволявайте лица, незапознати с електрическия силов инструмент и с тези инструкции, да експлоатират инструмента. Боравенето с електрически силови инструменти от неопитни лица е опасно.
- e. Електрически силови инструментите изискват редовна поддръжка. Проверете дали движещите се части не са блокирани, дали частите не са пукнати или повредени по начин, който да повлияе на правилната работа на електрическия силов инструмент. Повредените части на устройството трябва да бъдат поправени преди употреба. Много инциденти са предизвикани, поради лоша поддръжка на електрически силови инструменти.
- f. Електрическите силови инструменти, приставките към тях, помощните инструменти и др. трябва да се използват в съответствие с настоящите препоръки. Същевременно с това, трябва да се вземат предвид условията и вида на работата.
- g. Неправилната експлоатация на електрически силови инструменти може да предизвика опасни ситуации.

5. Поддръжка

- a. Поправката на електрически силови инструменти трябва да се извършва единствено от квалифицирано лице, като се използват само оригинални резервни части. Това осигурява безопасността на електрическия силов инструмент.

Специфични предупреждения за безопасността на Диамантената резачка

- **Този електрически силов инструмент не се препоръчва за полиране.** Използването не по предназначение може да предизвика опасност и нараняване.
- Номиналната скорост на приставката/ диска трябва да е поне равна на максималната скорост, маркирана върху електрическия силов инструмент. Приставките, които се движат по-бързо от номиналната си скорост, може да се счупят и разлетят на части.
- Външният диаметър и дебелината на вашия диск трябва да влизат в нормата за вашия електрически силов инструмент. Неправилно оразмерените приставки не могат да бъдат адекватно обезопасени и контролирани.
- Диамантените дискове и всякакви други приставки трябва да съответстват на шпиндела на електрическия силов инструмент. Приставките с монтиращи отвори, несъответстващи на електрическия силов инструмент, ще се разбалансира, ще вибрират прекалено и може да предизвикат загуба на управление.
- Не използвайте повредени приставки. Преди всяка употреба проверете приставката за отчупени парчета и пукнатини.
- Ако електрическият силов инструмент бъде изпуснат на земята, проверете за повреда или инсталирайте неповредена приставка. След инспекция и инсталиране на приставката заедно с всички присъстващи, застанете извън равнината на въртящата се приставка и пуснете електрически силов инструмент на максимална скорост на празен ход за една минута. За този тестов период повредените приставки би трябвало да се разпаднат.
- Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от приложението, използвайте шлем за лицето или защитни очила. Ако е нужно, носете противопрахова маска, антифони, ръкавици и работна престилка, които да са в състояние да спрат малки абразивни частици или парченца материал. Защитата на очите трябва да е в състояние да спира отпадъците от различни операции. Продължителното излагане на високоинтензивен шум може да предизвика загуба на слуха.
- Погрижете се присъстващите лица да бъдат на безопасно разстояние от зоната за работа. Всеки, влизащ в тази зона, трябва да носи лични предпазни средства. Части от работния материал или счупена приставка може да се разлетят и да предизвикат нараняване извън непосредствената област на експлоатация.
- Дръжте електрическите силови инструменти само за изолираните ръкохватки, когато извършвате работа, при която режещата приставка може да влезе в контакт със скрит проводник или със собствения си кабел. Режещата приставка, влизаща в контакт с проводник под напрежение, може да наелектризира откритите метални части на електрическия силов инструмент и да предизвика електрошок за оператора.
- Позиционирайте захранващия кабел далеч от въртящата се приставка. Ако изгубите контрол върху електрическия силов инструмент, кабелът може да бъде срязан или да се оголи и вашата длан или ръка може да бъде издърпана към въртящата се приставка.
- Никога не оставяйте електрически силов инструмент върху повърхност преди приставката му да спре напълно да се върти. Въртящата се приставка може да увлече повърхността и да завърти електрическия силов инструмент извън контрол.
- Не привеждайте в действие електрическия силов инструмент, докато го носите до себе си. Случаен контакт с въртящата се приставка може да разкъса дрехите ви и да блъсне приставката в тялото ви.
- Периодично почиствайте отворите за вентилация на електрическия силов инструмент. Вентилаторът на електромотора може да засмуче прах във вътрешността на електрическия силов инструмент, а голямото натрупване на метален прах може да предизвика опасност от електрошок.
- Не работете с инструмента в близост до запалими материали. Искри от инструмента могат да запалят тези материали.
- Не използвайте допълнителни принадлежности, изискващи течно охлаждане. Използването на вода или други течни охладители може да предизвика електрошок.

Предупреждение за откат и други опасности

Откатът представлява внезапна реакция на притиснато или захванато въртящо се колело, основа, четка или друга принадлежност. Притискането или удрянето предизвикват моментно спиране на въртящата се приставка, което на свой ред засилва неконтролируемия електрически силов инструмент в посока, обратна на въртенето на приставката в точката на свързване. Например ако абразивното колело е захванато или притиснато от работния материал, ръбът на колелото, влизаш в точката на захващане, може да се вкопае в повърхността на материала, с което да предизвика измятане на диска или откат. Дискът може да подскочи към оператора или от него, в зависимост от посоката на движение на колелото в точката на захващане. Абразивните дискове може също и да се счупят при такива условия. Откатът е резултат на злоупотреба с електрически силов инструмент и/или неправилни процедури на експлоатация или условия и може да се избегне чрез предприемане на подходящи предварителни мерки като следните:

- **Дръжте здраво електрическия силов инструмент и разположете тялото и ръцете си така, че да устоите на силите на отката. Винаги използвайте допълнителната ръкохватка, ако е налична, за да имате максимален контрол върху силите на отката или реакцията на въртящия момент при пуск. Операторът може да контролира реакциите на въртящия момент или силите на отката, ако са взети подходящи предпазни мерки.**
- **Никога не слагайте ръката си близо до въртящата се приставка.** Тя може да предизвика откат върху ръката ви.
- **Не приближавайте тялото си в областта, в която електрическият силов инструмент се движи или може да се получи откат.** Откатът ще изпрати електрическия силов инструмент в посока обратна на тази на движението на колелото в точката на захващане.
- **При обработване на ъгли, остри ръбове и др. бъдете особено внимателни. Избягвайте подскачане и захващане на приставката.** Ъглите, остри ръбове и подскачанията има опасност да захванат въртящата се приставка, което може да предизвика загуба на контрол върху инструмента или откат.
- **Не монтирайте назъбени дискове или дискове за циркуляр, предназначени за дърво.** Такива остриета често предизвикват откат и загуба на контрол.
- **Не прилагайте излишен натиск или твърде висока скорост при рязане на работния материал, тъй като това може да предизвика „засядане на приставката в материала“.** Прекаленият натиск върху колелото увеличава вероятността за откат.
- **При заклещване на колелото или при прекъсване на рязането по каквато и да е причина, изключете инструмента и не го движете, докато колелото не спре напълно. Никога не се опитвайте да извадите заклещено колело от срезата, докато то се движи, защото е възможно да се получи откат.** Проверявайте за заклещване на колелото и взимайте коригиращи мерки за отстраняване на причините.
- **Не рестартирайте рязането с колело в работния материал. Оставете колелото свободно да достигне пълната си скорост и внимателно го вкарайте отново в разреза.** В противен случай колелото може да се заклещи, да отскочи или да предизвика откат.
- **Поддържайте панелите или другите прекалено големи заготовки, за да намалите риска от заклещване на колелото и откат.** Големите заготовки имат склонност да се огъват под собствената си тежест. Под такива заготовки, в близост до мястото на рязане и в близост до края на заготовките трябва да се поставят подпори и от двете страни на колелото. Внимавайте допълнително, когато трябва да правите улей или частичен разрез в стени или в други места, където не сте сигурни какво може да има. Колелото може да засегне водопроводни тръби, електрически кабели, газопроводни тръби и други обекти, които да предизвикат откат.

Допълнителни инструкции за безопасност



Носете подходящи защитни очила и защита на лицето на оператора, особено по време на операции за шлайфане.



Носете противопрахова маска.

- Използвайте подходящи детектори, за да разберете дали в работната област има скрити проводни или се обърнете към местните доставчици на ток, вода, газ и др. за помощ. Засягането на електрически проводници под напрежение може да предизвика пожар и електрошок. Засягането на газови проводни може да доведе до взрив. Засягането на водопровод може да повреди имущество или да предизвика електрошок.
- В случай на спиране на електрозахранването (авария или изключване на уред от мрежата), ключът ON/OFF за включване и изключване трябва да бъде установен в позиция „off“ (изключено). Това предпазва от инцидентно стартиране на електрическия силов инструмент.
- При работа с камък използвайте устройства за изсмукване на праха. Прахосмукачката трябва да е одобрена за изсмукване на прах от камък. Използването на такова оборудване намалява опасностите, свързани с прах.
- Винаги дръжте електрически силов инструмент здраво с двете ръце на безопасно разстояние. Електрическият силов инструмент се управлява по-безопасно с две ръце.
- Застопорете работния материал. Материал, застопорен със стягащо устройство или стиска, е по-надеждно обезопасен, отколкото с ръце.
- Никога не използвайте Диамантена резачка с повреден захранващ кабел. Не докосвайте повредения кабел и веднага изключете главния щепсел от мрежата, ако кабелът е повреден, докато работите. Повредените кабели увеличават риска от електрошок.

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ШУМА И ВИБРАЦИИТЕ:

Измерените стойности са определени в съответствие със стандарт EN 60745. Равнището на шум от степен „А“ може да надвишава звуково налягане от 82 dB(A).



Носете антифони!

Обща стойност на вибрациите (векторна сума от трите измерения) е определена съгласно стандарта EN 60745.


	Мерна единица	2536-481680 GTS 18-180
Рязане на естествен камък с диамантен диск		
Стойност на вибрационните емисии ah	m/s ²	>5


Равнището на вибрационни емисии, посочено в настоящата инструкция за експлоатация, е измерено в съответствие със стандартизирания тест от стандарта EN 60745 и може да бъде използвано за сравняване на един електрически силов инструмент с друг. То може да бъде използвано за предварителна оценка на излагането на вибрации. Декларираното равнище на вибрационни емисии отразява главното приложение на електрическия силов инструмент.

Ако обаче електрическият силов инструмент се използва за различни цели, с различни или зле поддържани приставки, вибрационните емисии могат да се различават. Това значително може да увеличи равнището на излагане през целия работен период. При точната прогноза за равнището на излагане трябва също да се вземе предвид времето, за което електрическият силов инструмент е изключен или работи, но на празен ход. Това може значително да намали равнището на излагане за целия период на работа.

Използвайте допълнителни мерки за безопасност, за да защитите оператора от ефектите на вибрациите като: поддръжка на електрическия силов инструмент и приставките, затопляне на ръцете, организация на работата.


ПРЕДИ УПОТРЕБА:

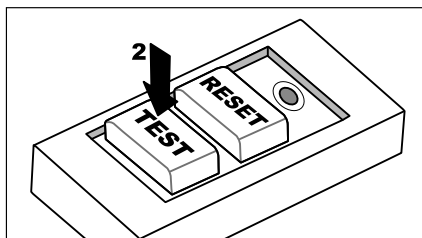
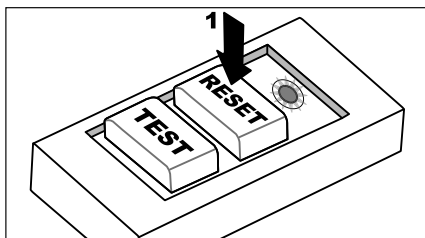
 Преди започване на работа с електрическия силов инструмент, проверете дали напрежението и честотата на тока, отбелязани върху табелата на инструмента съответстват на параметрите на електрическата мрежа на работното място. На мрежовия контакт трябва да бъде инсталирано остатъчнотоково защитно устройство с максимален остатъчен ток 30mA.

 Диамантената резачка може да бъде използвана само заедно с личен предпазен ключ PRCD. Ключът е включен в комплекта. Преди работа с Диамантената резачка, винаги проверявайте дали личният предпазен ключ PRCD работи правилно.

Проверка на ключа PRCD преди употреба

1. Включете щепсела към мрежата.
2. Натиснете бутона RESET (вж. фигурата вляво). Червеното контролно прозорче над бутона RESET трябва да светне в червено.
3. Натиснете бутона TEST. В резултат, устройството трябва да се изключи и контролното прозорче трябва да стане черно.
4. След повторно натискане на бутона RESET, прозорчето би трябвало да стане отново червено и устройството може да бъде включено.

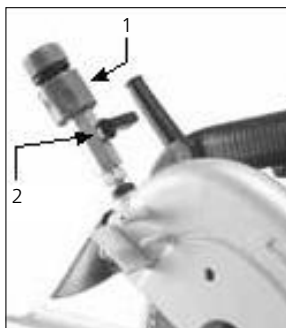
 Когато ключът PRCD изключи Диамантената резачка непосредствено след пуск или когато ключа PRCD не функционира (не реагира правилно на гореописаната тестова процедура), инструментът трябва незабавно да бъде изключен от мрежата и употребата му да бъде забранена. Ако личният предпазен ключ PRCD е повреден, той трябва да бъде сервизиран от упълномощен партньор на Gröbe.



Монтиране на маркуча

Диамантената резачката GTS 18-180 може да се използва за мокро рязане на керамичен материал. Инструкции за доставяне на вода до машината:

1. Монтирайте рапидния съединител (1), доставян с машината в един маркуч.
2. Свържете машината с маркуча като използвате рапидния съединител.
3. Регулирайте водния поток с помощта на водната клапа (2).



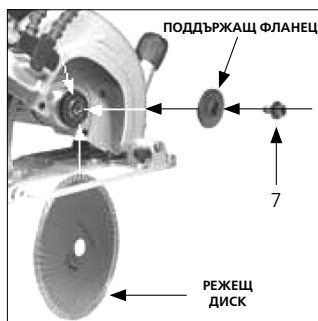
Внимавайте за размера на водния поток. Ако е прекалено малък, съществува риск от заклещване или пренагряване на режещото колело а ако е прекалено голям, може да намали производителността на колелото с приплъзвания по работния материал. Максималното водно налягане е 70 psi (4 bar).

Не позволявайте попадане на вода във вътрешността на електрическия силов инструмент по време на процеса на монтиране и демонтиране на маркуча. Контактът с вода може да повреди оборудването и да предизвика електрошок.

Монтиране/Подмяна на режещия диск

Преди извършване на каквато и да е работа по настройка или подмяна на приставка, Диамантената резачка трябва да бъде изключена от мрежата.

1. Монтирайте поддържащия фланец.
2. Поставете режещия диск на шпиндела с поддържащия фланец. Стрелката за посока на режещия диск и посоката на въртене на шпиндела трябва да съвпадат. Винаги режете в посоката, упомената върху режещия инструмент.
3. Монтирайте монтиращия фланец (8) върху диска
4. Завийте притискащия болт (7) с помощта на шестограма, (включен в окомплектовката на продукта)



За сваляне на режещия диск, горните стъпки трябва да бъдат приложени в обратен ред.



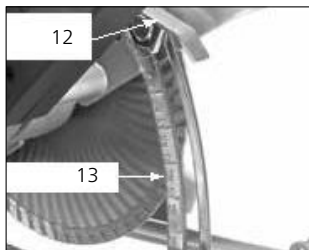
Винаги използвайте режещи дискове с правилен размер, с размер на отвора за шпиндел 22.23 mm, които поддържат максималната номинална скорост на електрическия силов инструмент.

Настройка на дълбочината на рязане

Настройте дълбочината на рязане съобразно дебелината на материала. За най-добри резултати, режещият диск не трябва да прави по-дебел срез от 3 mm в материала. По този начин се осигурява максималната скорост на хранване, като същевременно не се избягват ребрата на диска.

За настройка на дълбочината на рязане трябва:

1. Да разхлабите скалата за дълбочина на рязане (12).
2. Да настроите желаната дълбочина използвайки индикатора за дълбочина на рязане (13)
3. Да установите дълбочината, като използвате скалата за дълбочина на рязане (12).



Водачи и водещи шлицове

За да се улесни рязането на ръка в предната част на плота, има водещи шлицове, които улесняват правото рязане.

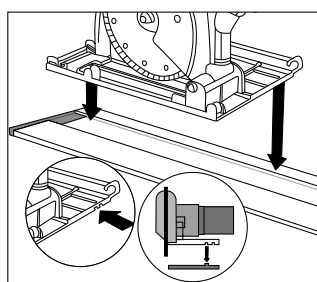
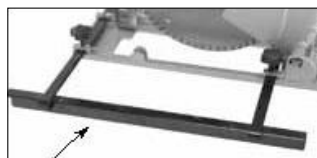
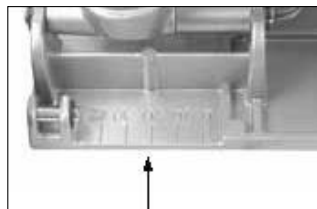
Допълнително за право рязане може да се използва и успореден водач, доставен с продукта.

За монтиране на успоредния водач, той трябва да бъде вмъкнат в цоклите на плота на машината, като държащите болтове го затегнат на желаната позиция, както е показано на фигурата. Когато водачът е монтиран над притягащите болтове, той разширява плота на машината. Когато е монтиран под болтовете, той улеснява правото рязане.

Електрическият силов инструмент може също да бъде използван със стандартен алуминиев водач (10) - с дължина 800 mm (2537-480001) или 1400 mm (2537-480002).

Използвайте водещите шлицове, намиращи се под плота на машината за слагане на режещото острие върху водача.

Поставете канала върху плота на машината в съответния профил на водача и започнете работа.




Сухо рязане и изсмукване на прах

Диамантената резачка GTS 18-180 може да се използва за сухо рязане. Трябва да се използват диамантени дискове, подходящи за сухо рязане. **В този режим винаги свързвайте устройство за изсмукване на прах.**


Резачката има подходящ съединител за оборудване за изсмукване на прах. Той се намира в предната част на инструмента, в горната част на предпазителя на режещия диск.

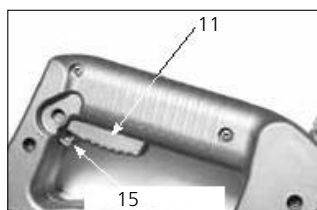
За да свържете устройство за изсмукване на прах, гумената капачка на съединителя трябва да се махне и маркучът на устройството за изсмукване да се свърже.



 В режим на мокро рязане, съединителят винаги трябва да бъде покрит с гумената капачка.

ПРИВЕЖДАНЕ В ДЕЙСТВИЕ:

 По причини, свързани с безопасността, Диамантената резачка е оборудвана със заключващ ключ, който не може да бъде заключен в режим на продължителна работа. За да работи инструментът, операторът трябва да натисне и държи непрекъснато ключа on/off за включване и изключване).



За да включите инструмента, освободете с натискане заключващия бутон на ключ On/Off за включване и изключване и после дръпнете спусъка (11).

За изключване на инструмента само освободете ключа On/Of за включване и изключване (11). Режещият диск ще продължи да се върти след изключване на Диамантената резачка. Внимавайте част от тялото ви да не докосне въртящия се диск!

⚠ В случай на отпадане на електричеството, причината за липса на електрозахранване трябва да бъде установена преди следващо включване на Диамантената резачка. Електрическите устройства може да бъде включени отново, само ако е гарантирана безопасната им експлоатация. Проверете дали личният предпазен ключ PRCD работи правилно.


ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ:

⚠ Преди всяка дейност по поддръжката на електрическия силов инструмент, изключете от мрежата!

- ⚠** Не използвайте вода и течни почистващи средства.
- Втрешността на корпуса и електромотора трябва периодично да се продухва със сух въздух под налягане.
 - Сместа от материал и вода трябва да се отстрани директно след края на работа за предотвратяване на нейното изсъхване и създаване на твърдо покритие.
 - Почистете втрешността на защитния капак, когато подмените диамантения диск.
 - Почистете също и водещата релса за да предотвратите вредния ефект от замърсяването върху воденето на режещия диск и свързаното с това намаляване на прецизността на рязане.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Мерна единица	2536-481680 GTS 18-180
Номинална мощност	W	1800
Параметри на номиналната мощност		230V / 50HZ
Максимална скорост на празен ход	min ⁻¹	5800
Обхват на регулиране на скоростта	min ⁻¹	-
Предварителна настройка на скоростта		-
Максимален диаметър на режещия диск	mm	180
Диаметър на шпиндела	mm	22,23
Максимална дълбочина на рязане	mm	55
Ограничител на пусковия ток		√
Поддържане на скоростта при натоварване		√

Тегло	kg	6,7
Защитен клас IEC		

РЕМОТ:



Всички ремонти на електрическия силов инструмент трябва да бъдат извършвани само от квалифицирани ремонтни специалисти! Гаранционните ремонти се извършват единствено от упълномощен център за продажба или от производителя.

В случай на повреда на захранващия кабел, той трябва незабавно да бъде подменен с изправен. Видоизменения на електрическия силов инструмент могат да бъдат направени единствено в гаранционния сервиз на Gröbe.

При необходимост от ремонт на електрическия силов инструмент, моля, обърнете се към:

ХАРДЕКС ЕООД

Бул. Ботевградско шосе №247

София 1517, България

Тел.: +359 2 94 24 641

Email: office@hardex.bg

Номенклатура на резервните части и технически схеми се изпращат по електронна поща по заявка на клиента, изпратена на горепосочения адрес.

ЗАЩИТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Отделяният при шлайфане прах може да включва вредни вещества. Изхвърляйте го надлежно. Изхвърлянето и рециклирането на използваните инструменти, опаковки и принадлежности трябва да бъде в съответствие с действащите в страна закони и разпоредби.



Само за държави членки на ЕС: не изхвърляйте електрически силови инструменти с битовите отпадъци! Според Европейска директива 2002/96/ЕС за изхвърляне на електрическо и електронно оборудване и нейното прилагане в националното законодателство, електрическите силови инструменти, които не могат да бъдат използвани, трябва да се събират отделно и да се унищожават по правилен начин.

ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТ:

ХАРДЕКС ЕООД не носи отговорност за щети или финансови загуби, причинени от прекъсване на нормалната работа на предприятието, поради нашия продукт или невъзможността да бъде използван.

ХАРДЕКС ЕООД, както и неговите представители, не носят отговорност за щети, нанесени от неправилно боравене с електрически силов инструмент в резултат от използването му с продукти на други производители.

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Ar šo mēs, uzņemoties pilnu atbildību, paziņojam, ka šajā instrukcijā minētie izstrādājumi, kas ir apzīmēti ar kataloga numuru un tipu un kuru tehniskie dati ir norādīti sadaļā Tehniskie dati, atbilst šādu direktīvu: 2004/108/EK, 2006/95/EK, 2006/42/EK, 2011/65/EK un šādu saskaņoto standartu prasībām:

PN-EN 62841-1;
 PN-EN 60745-2-3;
 PN-EN 614-1+A1;
 PN-EN 953+A1;
 PN-EN ISO 12100;
 PN-EN 61310-3;
 PN-EN 1037+A1;
 PN-EN 61000-6-1;
 PN-EN 61000-6-3.



Paredzētā lietošana

Dimanta slīpriņas griešanas ierīce ir paredzēta akmens un citu keramisku materiālu griešanai ar mitro apstrādi, kurā tiek izmantots ūdens kā dzesēšanas šķidrums, bet uz dimanta slīpriņas tiek uzklāts pret-putekļu līdzeklis.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMOS LIETOTO SIMBOLU SKAIDROJUMI



Pirms darbarīka lietošanas izlasiet lietošanas norādījumus.



Lietojiet acu aizsarglīdzekļus.



Lietojiet sejas masku.



Lietojiet putekļu masku.



Lietojiet ausu aizsargus.

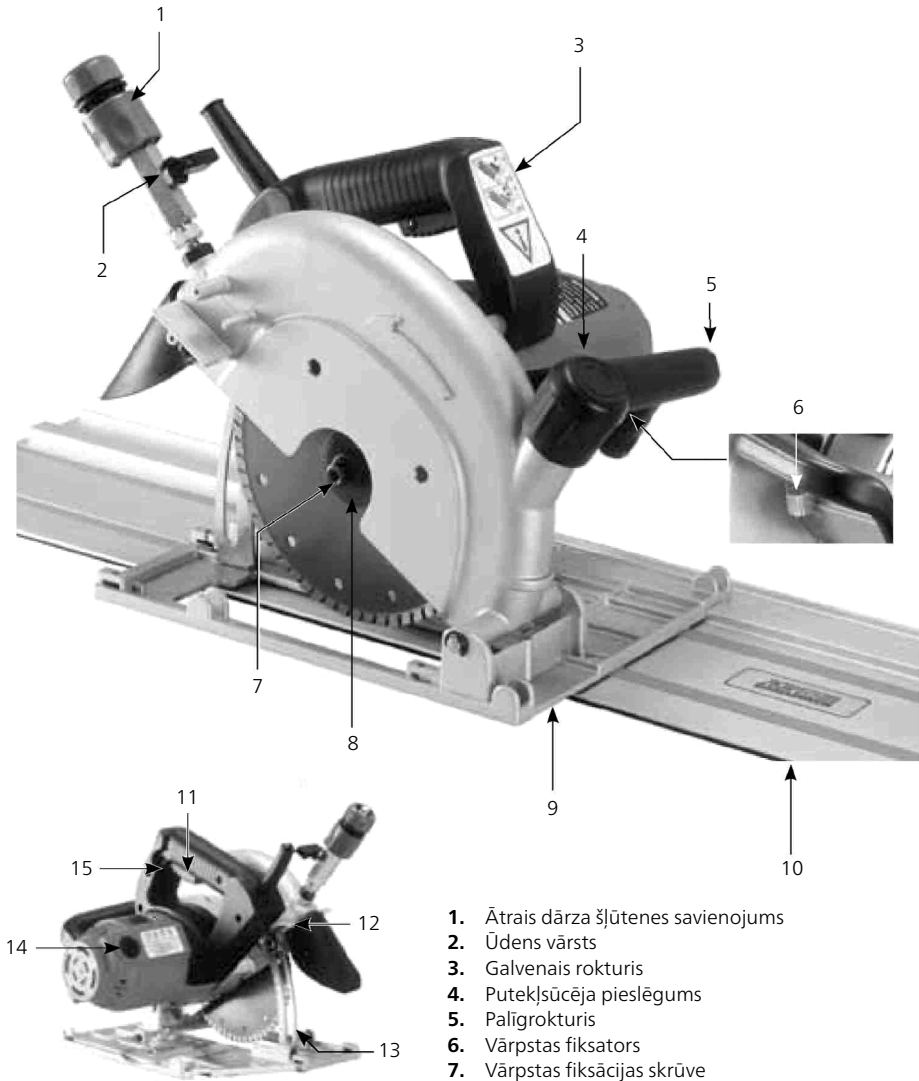


Izpildiet norādījumus, kas tekstā ir apzīmēti ar šo simbolu.



Uzglabājiet atsevišķi un likvidējiet saskaņā ar vides aizsardzības noteikumiem.

IZSTRĀDĀJUMA DAĻU APRAKSTS



1. Ātrais dārza šļūtenes savienojums
2. Ūdens vārsts
3. Galvenais rokturis
4. Putekļsūcēja pieslēgums
5. Palīgrokturis
6. Vārpstas fiksators
7. Vārpstas fiksācijas skrūve
8. Montāžas paplāksne
9. Mērķatzīmes
10. Alumīnija vadotne
11. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
12. Griešanas dziļuma mērskala
13. Griešanas dziļuma rādītājs
14. Ogles sukas līgzdās pārsegs
15. Ieslēgšanas/izslēgšanas pogas bloķēšanas slēdzis

BRĪDINĀJUMI DROŠAI LIETOŠANAI



Vispārīgi elektroinstrumentu lietošanas drošības brīdinājumi

Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus. Šo brīdinājumu neievērošanas dēļ var rasties elektrošoks, aizdegšanās un/vai smagas traumas. Saglabājiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus turpmākai izmantošanai. Termins elektroinstrumenti brīdinājumos attiecas uz tādu elektroinstrumentu, ko darbina ar elektrību (ar kabeli), un tādu, ko darbina ar akumulatoru (bez kabeļa).

1. Darbvietas drošība

- a. Uzturiet darbvietu tīru un nodrošiniet labu apgaismojumu. Nekārtīga vai slikti apgaismota darbvietā var izraisīt negadījumus.
- b. Nelietojiet elektroinstrumentus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var izraisīt aizdegšanos.
- c. Neļaujiet bērniem un nepiederošām personām atrasties darbvietas tuvumā. Uzmanības trūkums var izraisīt elektroinstrumenta vadības zaudēšanu.

2. Elektrodrošība

- a. Elektroinstrumenta elektrības vada spraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontakt dakšu. Lietojot iezemētus elektroinstrumentus, nekad neizmantojiet spraudņa adapterus. Nepārveidotu kontakt dakšu un atbilstošu kontaktligzdu lietošana mazinās elektrošoka gūšanas risku.
- b. Nepieskarieties iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, palielinās elektrošoka gūšanas risks.
- c. Neatstājiet elektroinstrumentus lietū vai mitrumā. Ūdens iekļūšana elektroinstrumentā palielinās elektrošoka gūšanas risku.
- d. Sargiet kabeli no bojājumiem. Nekādā gadījumā neizmantojiet barošanas kabeli kā rokturi elektroinstrumenta pārnēsāšanai; nevelciet kabeli, lai izņemtu spraudni no kontaktligzdas. Sargiet barošanas kabeli no siltuma avotiem, eļļas, asām malām un kustīgām darbarīka daļām, kā arī aizsargājiet to pret augstas temperatūras iedarbību. Bojātu vai savijušos kabeļu lietošana palielina elektrošoka gūšanas risku.
- e. Izmantojot elektroinstrumentu ārpus telpām, lietojiet tikai tādus pagarinātājus, kas ir paredzēti āra apstākļiem. Āra apstākļiem paredzēta kabeļa izmantošana mazina elektrošoka gūšanas risku.
- f. Ja nav iespējams izvairīties no elektroinstrumenta lietošanas mitrā vidē, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci. Izmantojot paliekošās strāvas ierīci, tiek mazināts elektrošoka gūšanas risks.

3. Personiskā drošība

- a. Strādājot ar elektroinstrumentu, esiet uzmanīgi: skatieties, ko darāt, un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu. Nestrādājiet ar elektroinstrumentiem, ja esat noguris, ja jūsu uztveri ietekmē medikamenti, narkotiskās vielas vai alkohols. Brīdis neuzmanības, rīkojoties ar elektroinstrumentiem, var izraisīt nopietnus savainojumus.
- b. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus un vienmēr lietojiet aizsargbrilles. Aizsarglīdzekļu, piemēram, putekļu maskas, apavu ar neslīdošu zoli, aizsargķiveres un ausu aizsarglīdzekļu, lietošana atbilstošajos apstākļos mazinās traumas gūšanas risku.
- c. Nepieļaujiet nejaūšu instrumenta ieslēgšanu. Pirms instrumenta pievienošanas strāvas avotam un/vai akumulatoram, instrumenta pacelšanas vai pārvietošanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektroinstrumentu pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, kā arī strāvas pievadīšana instrumentiem ar ieslēgtu slēdzi izraisa negadījumus.
- d. Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet ikvienu regulēšanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu. Pie elektroinstrumenta kustīgās daļas piestiprināta uzgriežņatslēga vai atslēga var radīt traumu.

- e. Neliecieties pāri elektroinstrumentam. Vienmēr saglabājiet stabilu stāju un līdzsvaru. Tas nodrošinās labāku kontroli pār elektroinstrumentu neparedzētās situācijās.
- f. Lietojiet piemērotu apģērbu. Nelietojiet vaļīgu apģērbu un rotaslietas. Raugieties, lai mati, apģērbs un cimdi neatrastos kustīgo daļu tuvumā. Vaļīgs apģērbs, rotaslietas un garī mati var tikt ierauti kustīgajās daļās.
- g. Ja ir pieejamas ierīces putekļu savākšanai, nodrošiniet, lai tās būtu pievienotas un tiktu pareizi lietotas. Putekļu savākšanas ierīces izmantošana var mazināt putekļu izraisīto apdraudējumu.

4. Elektroinstrumenta lietošana un apkope

- a. Nelietojiet elektroinstrumentu ar spēku. Izmantojiet darba veikšanai piemērotu instrumentu. Atbilstošs elektroinstrumenta labāk un drošāk veiks attiecīgo darbību, ja strādāsiet tam paredzētajā tempā.
- b. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja to nevar ieslēgt un izslēgt ar slēdzi. Jebkurš elektroinstrumenta, kuru nevar vadīt ar slēdzi, ir bīstams un tas ir jāremontē.
- c. Iekams regulēt instrumentu, mainīt piederumus vai novietot instrumentu glabāšanā, atvienojiet to no strāvas avota vai akumulatoru bloka. Šādi piesardzības pasākumi neļaus nejauši ieslēgt elektroinstrumentu.
- d. Uzglabājiet elektroinstrumentus drošā, bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet darbarīkus lietot tiem, kuri nav iemācīti tos lietot vai nepārzina šos norādījumus. Nemācītu lietotāju rokās elektroinstrumenti ir bīstami.
- e. Veiciet elektroinstrumentu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas ir pareizi savienotas un nostiprinātas, vai detaļas nav bojātas, kā arī, vai nav citu apstākļu, kas var ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstrumenta ir bojāts, pirms lietošanas tas ir jāšarremontē. Slikti uzturēti instrumenti var būt daudzu negadījumu cēloņi.
- f. Regulāri asiniet un tīriet griešanas instrumentus. Pienācīgi kopti griešanas darbarīki ar asām griezējšķautnēm retāk iestrēgst un tos ir vieglāk vadīt.
- g. Izmantojiet elektroinstrumentu, uzgaļus un citus piederumus, ievērojot šos norādījumus, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu specifiku. Elektroinstrumentu izmantošana neparedzētiem nolūkiem var radīt bīstamas situācijas.

5. Apkope

- a. Uzticiet sava elektroinstrumenta apkopi kvalificētam remontstrādniekam; izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas garantēs elektroinstrumenta drošumu.

Drošības brīdinājumi dimanta slīpripas griešanas ierīces lietošanai

- **Šo elektroinstrumentu nav ieteicams izmantot pulēšanai.** Tādu darbību veikšana, kam šis elektroinstrumenta nav paredzēts, var būt bīstama un radīt traumas.
- **Piederuma nominālajam ātrumam jābūt vismaz identiskam ar maksimālo ātrumu, kas ir norādīts uz elektroinstrumenta.** Piederumi, kas griežas ātrāk par nominālo ātrumu, var salūzt un tikt izsviesti.
- **Piederuma ārējam diametram un biežumam jāiekļaujas elektroinstrumenta jaudas robežās.** Nepareiza izmēra piederumus nav iespējams pietiekami uzmanīt vai vadīt.
- **Dimanta slīpripām, balsta paliktniem, atlokiem vai citiem piederumiem jābūt piemērotiem elektroinstrumenta vārpstai.** Piederumi ar asu atverēm, kas neatbilst elektroinstrumenta stiprinājuma elementiem, ir nestabili, pārmērīgi vibrē un var izraisīt vadības zaudēšanu.
- **Nekādā gadījumā neizmantojiet bojātu piederumu.** Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai piederumos, piemēram, dimanta slīpripās, nav plaisu.
- **Ja elektroinstrumenta nokrīt, pārbaudiet, vai nav radušies bojājumi, vai arī uzstādiet nebojātu piederumu. Pēc piederuma pārbaudes un uzstādīšanas lietotājam un visiem apkārtējiem jānostājas tā, lai tie neatrastos rotējošā piederuma rotācijas plaknes līnijā, un tad elektroinstrumenta vienu minūti jādarbina bez slodzes ar maksimālo ātrumu.** Bojāti piederumi šādas pārbaudes laikā parasti salūst.

- **Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Atkarībā no veicamā darba lietojiet sejas aizsargu, aizsargbrilles vai brilles. Ja nepieciešams, izmantojiet putekļu masku, ausu aizsargus, cimdus un darba priekšautu, kas aiztur nelielas abrazīvas vai materiāla daļiņas.** Acu aizsarglīdzekļiem jāspēj aizturēt lidojošus gružus, kas rodas dažādu darbu veikšanas laikā. Putekļu maskai vai respiratoram jāaiztur darba laikā radušās daļiņas. Ilgstoši pakļaujot sevi ļoti intensīvam troksnim, var pasliktināties dzirde.
- **Nodrošiniet, lai apkārtējie atrastos drošā attālumā no darbavietas. Ikvienam, kas atrodas darbavietā, jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi.** Apstrādājamā materiāla vai bojāta piederuma daļiņas var tikt izsviestas un radīt traumas darbavietas tuvumā esošajiem cilvēkiem.
- **Veicot darbu, turiet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām, ja griešanas piederums var saskarties ar slēptu elektroinstalāciju vai ar savu kabeli.** Griežot kabeli zem sprieguma, spriegums var tikt pārnest uz elektroinstrumenta metāla daļām un radīt elektrotraumu operatoram.
- **Novietojiet kabeli tā, lai tas nepieskartos rotējošajam piederumam. Ja zaudēsiet elektroinstrumenta vadību, kabelis var tikt pārgriezts vai aizķerties, bet jūsu roka var tikt ierauta rotējošajā piederumā.**
- **Nekādā gadījumā nenolieciet elektroinstrumentu, iekams tas nav pilnībā apstājies.** Rotējošais piederums var aizķert virsmu un izraut elektroinstrumentu no rokām.
- **Pārnēsājot elektroinstrumentu, nekad nedarbiniet to.** Ja apģērbs nejauši pieskaras rotējošajam piederumam, tas var tikt satverts, iespējot piederumu miesā.
- **Regulāri tīriet elektroinstrumenta ventilācijas atveres.** Motora ventilators ievilk putekļus korpusā un pārmērīga pulverveida metāla uzkrāšanās var radīt elektrodrošības riskus.
- **Nedarbiniet elektroinstrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā.** Dzirkesteles var aizdedzināt šos materiālus.
- **Nelietojiet piederumus, kam ir nepieciešami dzesēšanas šķidrumi.** Lietojot ūdeni vai citus dzesēšanas šķidrumus, var gūt nāvējošu elektrotraumu vai elektrošoku.

Atsitiens un ar to saistītie brīdinājumi

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz rotējošās ripas, balsta paliktņa, suku vai cita piederuma iespiešanu vai aizķeršanos. Iesprūšana vai aizķeršanās izraisa pēkšņu rotējošā piederuma apstāšanos, tas savukārt saskares brīdī izraisa nevadāmu elektroinstrumenta grūdienu pretēji tā rotācijas virzienam. Ja abrazīvā slīpriņa, piemēram, aizķeras vai iesprūst apstrādājamajā materiālā, slīpriņas mala, kas nokļūst iesprūšanas vietā, var iespiesties materiāla virsmā, liekot slīpriņai iznākt vai atlēkt. Slīpriņa atkarībā no slīpriņas kustības virziena saskares brīdī var tikt spējīgi aizsviesta operatora virzienā vai prom no viņa. Šādos gadījumos abrazīvās slīpriņas var arī salūzt. Atsitiens rodas instrumenta nepareizas lietošanas un/vai nepareizas darbības vai apstākļu rezultātā, un no tā var izvairīties, veicot piemērotus drošības pasākumus, kā norādīts turpmāk.

- **Saglabājiet ciešu instrumenta tvērienu un ieņemiet tādu ķermeņa stāvokli un novietojiet rokas tā, lai pretotos atsitienu spēkam. Lai maksimāli kontrolētu atsitienu un griezes momentu, iedarbināšanas laikā vienmēr lietojiet palīgrokturi, ja tāds ir.** Operators var savaldīt griezes momenta reakciju vai atsitienu spēku, ja veic atbilstošus piesardzības pasākumus.
- **Nekad nenovietojiet roku rotējošā piederuma tuvumā.** Piederums var radīt atsitienu, trāpot rokai. $\frac{3}{4}$ **Nestāviet elektroinstrumenta atsitienu kustības ceļā.** Atsitiens ieķeršanās gadījumā grūdis darbarīku no ieķeršanās vietas slīpriņas kustībai pretējā virzienā.
- **Lietojiet īpaši piesardzīgi, ja strādājat ar stūriem, asām malām u. tml. Instrumentu nedrīkst sist vai mest.** Stūri, asas malas vai atlēkšana parasti izraisa rotējošā piederuma iesprūšanu. Tas var izraisīt vadības zudumu vai atsitienu.
- **Nepievienojiet ķēdes zāga kokgriezumu asmeni vai zobaino zāga asmeni.** Šādi asmeņi izraisa biežus atsitienu un vadības zaudēšanu.
- **Nelietojiet pārmērīgu spiedienu vai negrieziet apstrādājamo materiālu pārāk ātri, jo tas izraisīs piederumu iesprūšanu materiālā.** Slīpriņas pārmērīga noslodze var izraisīt atsitienu.

- **Ja darbavietā ripas pārvietojas virzienā prom no jūsu ķermeņa, iespējama atsitiena var grūst rotējošo ripu un elektroinstrumentu tieši jūsu virzienā. Nekādā gadījumā nemēģiniet izņemt nogriešanas ripu no griezuma, ja ripa vēl griežas, lai netiktu izraisīts atsitiena.** Pārbaudiet un veiciet attiecīgus pasākumus, lai novērstu ripas iestrēgšanas cēloņus.
- **Neatsāciet griešanu, ja darbarīks atrodas apstrādājamajā materiālā. Ļaujiet ripai sasniegt pilnu ātrumu un tad vēlreiz uzmanīgi ievietojiet to griezumā.** Citādi ripa var iestrēgt, izvirzīties augšup vai atlēkt, ja elektroinstruments tiek atkal iedarbināts, atrodoties apstrādājamajā virsmā.
- **Atbalstiet paneļus un visus lielos apstrādājamus materiālus, lai mazinātu ripas iesprūšanas un atsitiena bīstamību.** Lieli apstrādājami materiāli bieži vien ieliecas sava svara dēļ. Balsti jānovieto abās ripas pusēs zem apstrādājamās virsmas griezuma līnijas tuvumā un tuvu apstrādājamās virsmas malai.
- **Esiet īpaši uzmanīgs, veicot atveres vai nišas griezumus jau esošajās sienās vai citās aizsegtais vietās.** Caururbjošā ripa var pārgriezt gāzes vai ūdens caurules, elektrības vadus vai priekšmetus, tas var izraisīt atsitienus.

Papildu drošības norādījumi



Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles un sejas masku, it īpaši slīpēšanas laikā.



Lietojiet putekļu masku.

- Izmantojiet piemērotus detektorus, lai noteiktu, vai darba vietā nav slēptu inženiertiklu, vai arī sazinieties ar inženiertiklu uzņēmumu, lai saņemtu palīdzību. Saskare ar elektrolīnijām zem sprieguma var izraisīt aizdegšanos un elektrošoku. Gāzes cauruļvada bojājumi var izraisīt sprādzienu. Ūdensvada caurules bojājums var radīt materiālos zaudējumus vai elektrošoku.
- Ja rodas energoapgādes pārtraukums, piemēram, elektrotīkla atteices gadījumā vai atvienojot barošanas kabeli no kontaktligzdas, atbloķējiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu un iestatiet to stāvoklī **Off** (Izslēgts). Tādējādi darbarīks nevarēs nejauši ieslēgties.
- Griežot akmens, izmantojiet putekļu nosūkšanas sistēmu. Jāpārliecinās, ka putekļsūcējs darbojas arī akmens putekļu nosūkšanas režīmā. Izmantojot šo aprīkojumu, tiks mazināts ar putekļiem saistītais apdraudējums.
- Vienmēr turiet elektroinstrumentu stingri ar abām rokām un stāviet uz stabila pamata. Elektroinstrumentu drošāk var lietot ar abām rokām.
- Nostipriniet apstrādājamo materiālu. Materiāls, kas ir iestiprināts fiksācijas ierīcēs vai skrūvēspīlēs, tiks nostiprināts drošāk nekā turot to ar roku.
- Nekādā gadījumā nelietojiet darbarīku, ja ir bojāts tā barošanas kabelis. Nepieskarieties bojātam barošanas kabelim un atvienojiet to no elektrotīkla, ja bojājums rodas darba laikā. Bojāti kabeli palielina elektrošoka gūšanas risku.

INFORMĀCIJA PAR TROKSNI UN VIBRĀCIJU

Izmērītās vērtības tika noteiktas saskaņā ar standartu EN 60745. Izstrādājuma A svērtais trokšņa līmenis pārsniedz 82 dB (A) skaņas spiediena līmeni.



Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!

Kopējās vibrācijas vērtības (triju virzienu vektoru summa) tika noteiktas saskaņā ar standartu **EN 60745**.


	Mervienība	2536-481680 GTS 18-180
Parasta akmens griešana ar dimanta slīpripu		
Vibrācijas emisijas vērtība, ah	m/s ²	>5


Vibrācijas emisijas līmenis, kas ir minēts šajos lietošanas norādījumos, ir mērīts saskaņā ar standartizētu pārbaudi atbilstoši **EN 60745** un to var izmantot elektroinstrumentu salīdzināšanai. To var lietot arī sākotnējai vibrācijas iedarbības izvērtēšanai. Paziņotais vibrācijas emisijas līmenis attiecas uz galvenajām darbarīka lietojuma jomām.

Taču, ja darbarīku izmanto citos darbos, ar citiem piederumiem vai arī ja darbarīks nav atbilstoši apkopts, vibrācijas emisija var būt atšķirīga. Tas var būtiski palielināt iedarbības līmeni visā darba periodā. Jāņem vērā arī vibrācijas iedarbības līmeņa izvērtējums, ja darbarīks ir izslēgts vai arī tas darbojas, bet darbs netiek veikts. Tas var būtiski mazināt iedarbības līmeni visā darba periodā.

Veiciet papildu pasākumus, lai aizsargātu operatoru pret vibrācijas ietekmi, piemēram, apkopiet darbarīku un piederumus, rūpējieties, lai rokas būtu siltas, un strādājiet atbilstīgi.


PIRMS LIETOŠANAS

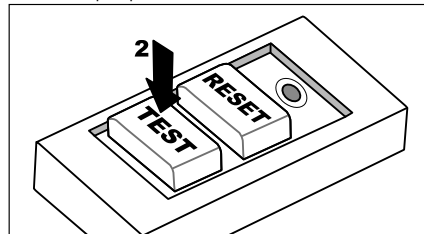
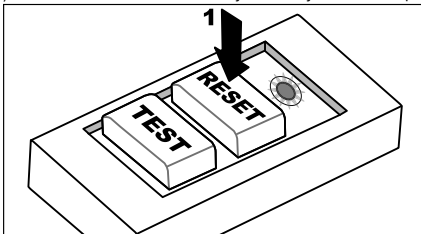
 Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas pārbaudiet, vai elektrotīkla spriegums un frekvence, kas ir norādīta darbarīka tehnisko datu plāksnē, atbilst darba vietas elektrotīkla parametriem. Elektrotīkla kontaktligzdā ir jāuzstāda atlikušās strāvas ierīce ar maks. noplūdes strāvu 30 mA.

 Dimanta slīpripu drīkst izmantot tikai ar **PRCD** aizsardzības slēdzi. Slēdzis ir iekļauts darbarīka komplektācijā. Pirms lietot darbarīku, vienmēr pārbaudiet, vai slēdzis darbojas pareizi.

PRCD slēdža pārbaude pirms lietošanas

1. Ievietojiet elektrības vada spraudni elektrotīkla kontaktligzdā.
2. Nospiediet pogu **RESET** (Atiestatīt) (skatiet attēlu kreisajā pusē). Sarkanās krāsas lodziņam, kas atrodas virs pogas **RESET** (Atiestatīt), jāiekrāsojas sarkanā krāsā.
3. Nospiediet pogu **TEST** (Pārbaudīt). Ierīcei jāatvienojas un lodziņam jāiekrāsojas melnā krāsā.
4. Pēc atkārtotas pogas **RESET** (Atiestatīt) nospiešanas lodziņam jāiekrāsojas sarkanā krāsā, un ierīci var ieslēgt.

 Ja **PRCD** slēdzis izslēdz darbarīku pēc tā ieslēgšanas vai **PRCD** slēdzis nedarbojas (tas nereaģē iepriekš minēto darbību laikā), darbarīks nekavējoties jāatvieno no barošanas avota un to lietot vairs nav atļauts. Ja **PRCD** slēdzis ir bojāts, tas jāremontē pilnvarotā **Grüne** apkopes centrā.

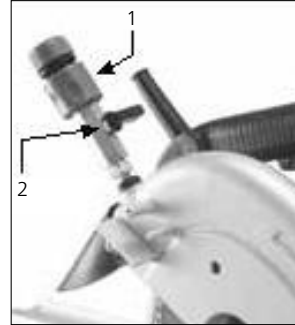


Šļūtenes pievienošana

Griešanas ierīci **GTS 18-180** var izmantot keramikas mitrajai griešanai. Norādījumi darbarīka pieslēgšanai ūdens avotam

1. Uzstādiet uz šļūtenes darbarīka komplektācijā iekļauto ātro savienojumu (1).
2. Pievienojiet šļūteni darbarīkam, izmantojot ātro savienojumu.
3. Regulējiet ūdens plūsmu ar ūdens vārstu (2).

Pievērsiet uzmanību ūdens plūsmai. Ja tā ir par vāju, pastāv griešanas ripas iesprūšanas vai pārkaršanas bīstamība, taču, ja tā ir pārāk stipra, var tikt traucēta slīpripas darbība darbarīka slīdēšanas dēļ. Maksimālais ūdens spiediens ir 70 psi (četri bāri).

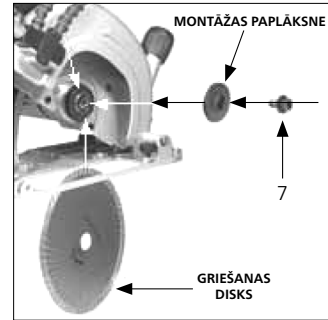


⚠ Neļaujiet ūdenim iekļūt elektroinstrumentā šļūtenes pievienošanas un atvienošanas laikā. Saskaņā ar ūdeni var sabojāt aprīkojumu vai radīt elektrošoku.

Griešanas ripas uzstādīšana un nomaīņa

Pirms regulēt vai mainīt piederumu, darbarīks jāatvieno no barošanas avota.

1. Uzstādiet balsta atloku.
2. Novietojiet griešanas ripu uz vārpstas ar balsta atloku. Virziena bultiņai uz griešanas diska jāatbilst vārpstas griešanās virzienam. Vienmēr grieziet virzienā, kas ir norādīts uz griešanas darbarīka.
3. Uzstādiet uz ripas stiprinājuma atloku (8).
4. Ar sešstūru uzgriežņatslēgu (iekļauta komplektā) ieskrūvējiet fiksācijas skrūvi (7).



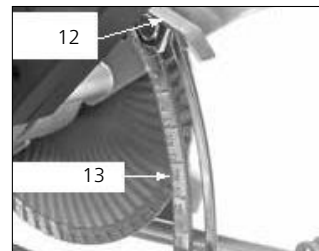
Lai noņemtu griešanas ripu, vieciat iepriekš norādītās darbības pretējā secībā.

⚠ Vienmēr izmantojiet pareiza izmēra griešanas ripas ar vārpstas atveri (22,23 mm), kas ir piemērotas maksimālajam nominālajam vai lielākam elektroinstrumenta griešanās ātrumam.

Griešanas dziļuma iestatīšana

Pielāgojiet griešanas dziļumu atbilstoši apstrādājamā materiāla biezumam. Lai panāktu labāko rezultātu, griešanas ripai nevajadzētu izvīzīties ārpus materiāla vairāk nekā par 3 mm. Tādējādi tiks nodrošināta maksimālā pievada attiecība un vienlaikus aizsargātas arī iegremdētās ripas daļas. Lai iestatītu griešanas dziļumu:

1. atlaidiet griešanas dziļuma mērskalu (12);
2. noregulējiet vēlamo griešanas dziļumu ar griešanas dziļuma rādītāju (13);
3. iestatiet dziļumu ar griešanas dziļuma mērskalu (12).



Vadotnes un mērķatzīmes

Lai atvieglotu griešanu, darbarīka priekšpusē atrodas mērķatzīmes. Mērķatzīmes ļauj vieglāk griezt taisni.

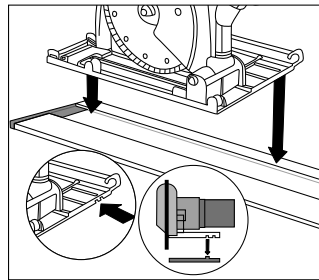
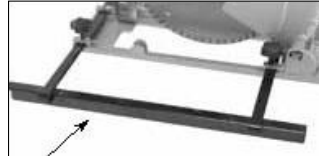
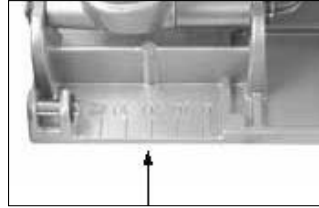
Taisniem griezumiem var izmantot arī darbarīka komplektā iekļauto paralēlo vadotni.

Lai uzstādītu paralēlo vadotni, tā ir jāievieto darbarīka pamatnes ligzdās un jāpievelk regulatori, panākot vēlamo stāvokli, kā parādīts attēlā. Uzstādot vadotni virs fiksācijas skrūvēm, tiek palielināta darbarīka pamatne. Uzstādot to zem skrūvēm, ir vieglāk griezt taisni.

Elektroinstrumentu var izmantot arī ar standarta alumīnija vadotni (10) — 800 mm (2537-480001) vai 1400 mm (2537-480002) garu.

Novietojot griešanas ierīci uz vadotnes, izmantojiet vadrietas darbarīka pamatnes apakšā.

Novietojiet rienu darbarīka pamatnē uz attiecīgās vadotnes profila un sāciet darbu.




Sausā griešana un putekļu nosūkšana

Griešanas ierīci **GTS 18-180** var izmantot sausajai griešanai. Jāizmanto sausajai griešanai piemērotas dimanta ripas. **Lai izmantotu šo darbības režīmu, vienmēr pievienojiet putekļu nosūkšanas ierīci.**


Darbarīkam ir piemērots savienojums putekļu nosūkšanas aprīkojuma pieslēgšanai. Tas atrodas darbarīka priekšpusē griešanas ripas aizsarga augšdaļā.

Lai pievienotu putekļu nosūkšanas ierīci, noņemiet savienotāja gumijas pārsegu un pievienojiet putekļu nosūkšanas šļūteni.

 Lietojot darbarīku mitrās griešanas režīmā, savienotājam vienmēr jāuzliek gumijas pārsegs.

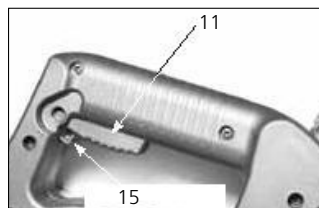



DARBA SĀKŠANA

 **Drošības nolūkā darbarīks ir aprīkots ar atbloķēšanas slēdzi, ko nevar bloķēt nepārtraukta darba režīmā.** Lai lietotu darbarīku, operatoram jātur nospiesta ieslēgšanas/izslēgšanas poga.


Lai ieslēgtu elektroinstrumentu, atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogas bloķēšanas slēdzi, nospiežot to, un tad nospiediet mēlīti (11).


Lai izslēgtu darbarīku, atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (11). Pēc darbarīka izslēgšanas griešanas ripa turpinās griezties. Raugieties, lai neviena ķermeņa daļa nesaskaras ar rotējošo ripu!



 **Ja rodas energoapgādes pārtraukums, tā ir jāatjauno pirms darbarīka ieslēgšanas.** Elektroierīci drīkst atkal ieslēgt tikai tad, ja tā ir droša lietošanai. Pārbaudiet, vai **PRCD** slēdzis darbojas pareizi.


APKOPE UN TĪRĪŠANA

 Pirms elektroinstrumenta apkopes vai regulēšanas tas ir jāatvieno no barošanas avota.

 Nelietojiet ūdeni vai šķidrus tīrīšanas līdzekļus.

- Darbarīka korpusa iekšpuse un dzinējs regulāri jāizpūš ar sausu saspiestu gaisu.
- Materiāla un ūdens maisījums jānotīra uzreiz pēc darba beigām, lai nepieļautu tā izžūšanu un pārvēršanos par cietu kārtu.
- Nomainot dimanta griešanas ripu, iztīriet aizsarga iekšpusi. $\frac{3}{4}$ Notīriet arī vadsliedi, lai nepieļautu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz griešanas ierīces lietošanu un griešanas precizitāti.

TEHNISKIE DATI

	Mērvienība	2536-481680 GTS 18-180
Nominālā jauda	W	1800
Nominālās jaudas parametri		230V / 50HZ
Maksimālais ātrums bez slodzes	min ⁻¹	5800
Ātruma vadības diapazons	min ⁻¹	-
Iestatītais ātrums		-
Maksimālais griešanas ripas diametrs	mm	180
Vārpstas diametrs	mm	22,23
Maksimālais griešanas dziļums	mm	55
Ieslēgšanas strāvas ierobežotājs		√
Ātruma uzturēšana slodzes apstākļos		√
Svars	kg	6,7
IEC aizsardzības klase		

REMONTS



Elektroinstrumenta remontu drīkst veikt tikai mācīts speciālists. Remonts garantijas laikā jāveic tikai ražotājam vai tā pilnvarotam pārstāvim.

Ja kāda iemesla dēļ tiek bojāts barošanas kabelis, tas atbilstoši jānomaina. Elektroinstrumenta pārveidošanu drīkst veikt tikai Grōne garantijas apkopes centrā.

Lai saņemtu informāciju par elektroinstrumenta remontu, lūdzu, sazinieties ar:

HARDEX Baltic SIA
Klijānu iela 2d-200, Rīga, Latvija
serviss@hardex.lv
tel. +371 6 731 93 30
faks +371 6 731 93 31

Izvērsti skati un informācija par rezerves daļām ir pieejama pēc pieprasījuma pa faksu vai e-pastu. Lai sazinātos ar mums, lūdzu, izmantojiet iepriekš norādīto kontaktinformāciju.

VIDES AIZSARDZĪBA

Putekļos, kas ir radušies slīpēšanas laikā, var būt kaitīgas vielas — likvidējiet tos pareizi. Ievērojiet valsts likumus un norādījumus par nolietoto darbarīku, iepakojuma materiālu un piederumu likvidēšanu un to pārstrādi.



Tikai ES valstīm: neizmetiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumos! Saskaņā ar Eiropas Savienības Direktīvas Nr. 2002/96/EK vadlīnijām par nolietotā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma likvidēšanu un šīs direktīvas prasību ieviešanu katras valsts likumdošanas aktos elektroinstrumenti, kas vairs nav izmantojami, jāsavāc atsevišķi un jālikvidē pareizi.

ATRUNA

HARDEX Baltic SIA neuzņemsies atbildību par bojājumiem vai finansiāliem zaudējumiem, kas ir radušies uzņēmuma darbības pārtraukuma dēļ, kuru ir izraisījusi mūsu izstrādājuma lietošana vai neiespējāmība lietot šo izstrādājumu.

HARDEX Baltic SIA, kā arī uzņēmuma pārstāvji neuzņemsies atbildību par bojājumiem, kas ir radušies, nepareizi izmantojot elektroinstrumentu vai arī lietojot to kopā ar citu ražotāju izstrādājumiem.

DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI:

Ovim izjavljujemo na svoju isključivu odgovornost, da proizvodi opisani u ovom uputstvu za upotrebu i označeni kataloškim brojem i tipom, i čiji tehnički podaci se mogu naći pod tačkom "Tehnički podaci", su u skladu sa zahtevima sledećih direktiva: 2004/108/UE, 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE kao i sledećih usklađenih standarda:

PN-EN 62841-1
 PN-EN -2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Osnovna namena

Dijamantska brusilica za mokro sečenje namenjena je sečenju kamenih i keramičkih materijala uz tretiranje vodom, gde se voda koristi kao tečnost za hlađenje i kao agent protiv prašine koji se primenjuje direktno na dijamantski disk.

OBJAŠNENJA SIMBOLA KORIŠĆENIH U UPUTSTVU ZA UPOTREBU



Pročitajte uputstvo za upotrebu pre korišćenja!



Koristite zaštitne naočare!



Koristite zaštitnu masku za lice!



Koristite masku za zaštitu od prašine!



Koristite zaštitu za uši!

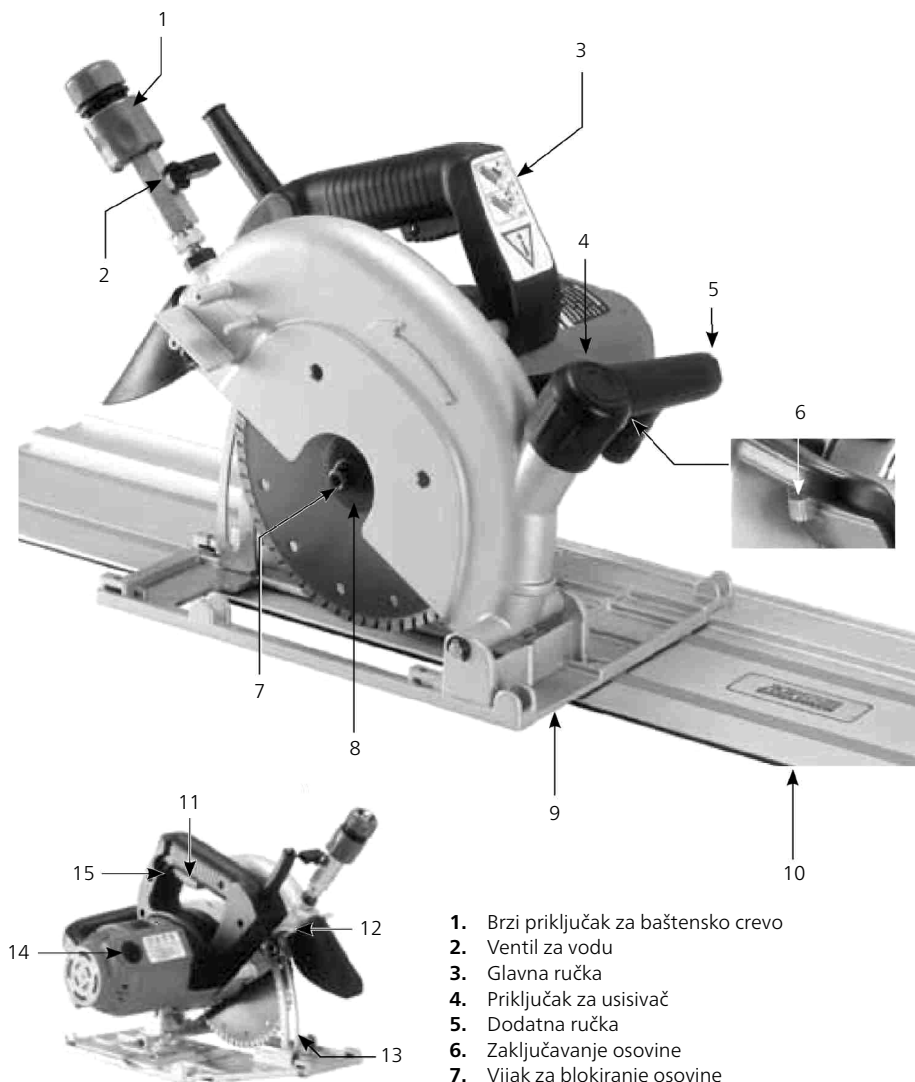


Pridržavajte se instrukcija u tekstu obeleženih ovim simbolom!



Skladištite odvojeno i odlažite u skladu sa standardima zaštite životne sredine!

OPIS SASTAVNIH DELOVA PROIZVODA:



1. Brzi priključak za baštensko crevo
2. Ventil za vodu
3. Glavna ručka
4. Priključak za usisivač
5. Dodatna ručka
6. Zaključavanje osovine
7. Vijak za blokiranje osovine
8. Prirubnica za montiranje
9. Zarezi za ciljanje
10. Aluminijumska vodica
11. Prekidač ON/OFF
12. Skala dubine sečenja
13. Indikator dubine sečenja
14. Štitnik priključka karbonske četke
15. Prekidač zaključavanja dugmeta za uklj./isklj.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA:



Opšta bezbednosna upozorenja u vezi električnih alata

Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sva uputstva. Ignorisanje ovih upozorenja može imati za posledicu strujni udar, požar i/ili ozbiljne povrede. Sačuvajte sva bezbednosna upozorenja i uputstva za buduće korišćenje. Pojam "električne alatke" korišćen u ovom uputstvu za upotrebu, odnosi se na električne alate sa napajanjem na struju (sa kablom) i na aparate koji se napajaju iz baterije (bežične).

1. Bezbednost radnog mesta

- a. Održavajte radni prostor čistim i dobro osvetljenim. Neuredan ili mračan radni prostor je uzrok nezgoda.
- b. Ne upotrebljavajte električne alatke u eksplozivnom okruženju, na primer, u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine. Električni alati prave varnice koje mogu prouzrokovati požar.
- c. Držite decu i posmatrača dalje od radnog mesta kada koristite električne alate. Skretanje pažnje može prouzrokovati gubitak kontrole nad električnom alatkom.

2. Bezbednost električnih aparata

- a. Električna alatka mora imati utikač koji pasuje u šteker. Nikada ne menjajte utikač ni na koji način. Nemojte koristiti punjač sa uzemljenim električnim alatkama. Utikači koji nisu menjani, kao i kompatibilnost sa zidnim štekerima, umanjuje rizik od strujnog udara.
- b. Izbegavajte dodir sa uzemljenim površinama, kao što su cevi, radijatori, rerne i frižideri. Ukoliko je vaše telo uzemljeno ili u dodiru sa površinom zemlje, povećan je rizik od strujnog udara.
- c. Ne izlažite električne alatke kiši ili vlazi. Ukoliko voda dospe u električnu alatku, povećan je rizik od strujnog udara.
- d. Pažljivo postupajte sa kablom. Nikada ne upotrebljavajte kabl za nošenje, kačenje, vučenje ili isključivanje električnog alata. Držite kabl dalje od izvora toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova i zaštitite ga od visokih temperatura. Oštećeni ili zamršeni kablovi povećavaju rizik od strujnog udara.
- e. Kada koristite električne alatke napolju, koristite produžni kabl koji je pogodan za spoljašnju upotrebu. Korišćenje odgovarajućeg kabla (pogodnog za spoljašnju upotrebu) umanjuje rizik od strujnog udara.
- f. Ukoliko je upotreba električne alatke na vlažnom mestu neizbežna, koristite stabilizator (RCD). Korišćenje RCD uređaja umanjuje rizik od strujnog udara.

3. Lična bezbednost

- a. Budite skoncentrisani, obratite pažnju na to što radite i postupajte razložno pri radu sa električnim alatima. Nemojte koristiti aparat kada ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova. Jedan trenutak nepažnje pri korišćenju električnih alata, može da prouzrokuje ozbiljne povrede.
- b. Nosite uvek ličnu zaštitnu opremu i zaštitne naočare. Korišćenje lične zaštitne opreme, kao što je maska protiv prašine, neklizajuće zaštitne cipele, zaštitni šlem ili zaštita za sluh, u zavisnosti od vrste i uslova primene električne alatke, umanjuje rizik od povreda.
- c. Sprečite nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je prekidač u isključenoj poziciji (off) pre priključivanja na napajanje i/ili u bateriju, podizanja ili nošenja alata. Ukoliko pri nošenju aparata držite prst na prekidaču ili uključen aparat priključite na napajanje, može doći do nesrećnog slučaja.
- d. Uklonite ključ za podešavanje ili odvrtič, pre nego što uključite aparat u struju. Odvrtič ili ključ, koji ostane na obrtnom delu alatke može prouzrokovati povrede.
- e. Nemojte se precejivati. Uvek obezbedite sebi siguran oslonac i ravnotežu. To će vam omogućiti da imate bolju kontrolu alatke u neočekivanim situacijama.

- f. Nosite odgovarajuću odeću. Nemojte nositi široku odeću ili nakit. Držite kosu, odeću i rukavice dalje od pokretnih delova alata. Široka odeća, nakit ili duga kosa, mogu biti zahvaćeni pokretnim delovima alata.
- g. Ukoliko postoji mogućnost povezivanja usisivača ili uređaja za sakupljanje prašine, uverite se da su priključeni i da se koriste na ispravan način. Korišćenje uređaja za sakupljanje prašine umanjuje ugroženost od prašine.

4. Upotreba i nega električnih alatki

- a. Nemojte preopterećivati alatke. Koristite odgovarajuću alatku za konkretnu namenu. Korišćenjem odgovarajuće alatke posao ćete obaviti bolje i bezbednije, snagom za koju je namenjena.
- b. Nemojte koristiti električnu alatku ukoliko je njen prekidač Off/On pokvaren. Bilo koji alat koji ne može biti kontrolisan prekidačem, opasan je i treba ga popraviti.
- c. Izvucite utikač iz štekera i/ili iz baterije pre nego što započnete bilo kakva podešavanja, zamenju pribora ili odlaganje alata. Ove preventivne bezbednosne mere umanjuju rizik nenamernog pokretanja alata.
- d. Odlazite alate koje ne koristite van domašaja dece. Ne dozvoljavajte osobama koje nisu upoznate sa načinom upotrebe alata ili sa ovim uputstvom, da koriste električne alatke. Električne alatke su opasne u rukama nestručnih korisnika.
- e. Održavajte električne alatke. Proveravajte da li postoje raštelovani ili klimavi delovi, polomljeni delovi ili bilo koja druga stanja koja mogu uticati na ispravan rad alata. Ukoliko dođe do oštećenja, alatku treba popraviti pre sledeće upotrebe. Mnoge nezgode se dešavaju zbog nedovoljno održavanih električnih alatki.
- f. Aparate za sečenje održavajte oštrim i čistim. Ispravno održavani aparati za sečenje sa oštrim sečivima će se ređe kriviti i lakše ih je kontrolisati.
- g. Koristite električnu alatku, pribor i dodatnu opremu u skladu sa ovim uputstvima, uzimajući u obzir radne uslove i vrstu posla koji se obavlja. Upotreba električnih alatki u svrhe za koju nisu namenjene, može izazvati opasne situacije.

5. Servisi

- a. Električne alatke treba da servisira isključivo kvalifikovani serviser, uz korišćenje isključivo identičnih originalnih rezervnih delova. To će osigurati održavanje nivoa bezbednosti električne alatke.

Bezbednosna upozorenja specifična za dijamantsku brusilicu

- **Ova električna alatka nije preporučljiva za poliranje.** Radovi za koje ovaj električni aparat nije namenjen mogu predstavljati rizik i izazvati povrede.
- **Nominalna brzina pribora mora biti najmanje jednaka maksimalnoj brzini naznačenoj na električnoj alatki.** Pribori koji rade većom brzinom od navedene nominalne brzine, mogu se slomiti i odleteti.
- **Spoljnji prečnik i debljina pribora mora biti u okviru nominalnog kapaciteta alata koji koristite.** Neispravno dimenzionirani pribor ne može se adekvatno kontrolisati ni zaštititi.
- **Dijamantski diskovi, podloške prirubnice ili bilo koji drugi pribor, moraju tačno pasovati na osovinu električne alatke.** Pribori sa rupama na vretenastoj osovinu koji se ne podudaraju sa delovima električne alatke, izgubiće balans, preterano vibrirati i može dovesti do gubitka kontrole.
- **Ne upotrebljavajte pribor ni u kom slučaju. Pre svake upotrebe, kontrolišite pribor, npr. dijamantske diskove, pukotine i lomove.**
- **Ukoliko alatka ili pribor padnu, proverite eventualna oštećenja ili instalirajte neoštećeni pribor. Nakon kontrole i instaliranja pribora, držite sebe i slučajne prolaznike dalje od putanje rotirajućih delova i koristite električnu alatku na maksimalnoj brzini bez opterećenja, u trajanju od jednog minuta.** Oštećeni pribor bi se u toku ovog testa obično polomio i otpao.

- **Nosite uvek ličnu zaštitnu opremu. U zavisnosti od načina upotrebe, nosite zaštitnu masku za lice, zaštitne naočare ili masku. Po potrebi, nosite masku za zaštitu od prašine, štitičke za sluh, rukavice i radnu kecelju koja može zaustaviti sitne deliće ili otpatke.** Zaštita za oči mora biti sposobna da zaštiti od letećih otpadaka koji nastaju u toku rada. Maska protiv prašine ili za disanje mora biti sposobna da filtrira čestice koje nastaju tokom rada. Duže izlaganje visokim nivoima buke može izazvati gubitak sluha.
- **Držite posmatrača na bezbednoj udaljenosti od radnog mesta. Svako ko ulazi u radni prostor mora nositi ličnu zaštitnu opremu.** Fragmenti radnih materijala ili delovi polomljenog pribora mogu odleteti i izazvati povrede i izvan neposredne blizine rada.
- **Držite električnu alatku isključivo za izolovane površine za držanje, kada vršite radove pri kojima pribor za sečenje može doći u kontakt sa skrivenim kablovima ili sopstvenim strujnim kablom.** Kontakt sa "živom" strujom u kابلu može provesti struju kroz metalne delove električne alatke i ozlediti rukovaoca alatom.
- **Sklonite kabl dalje od rotirajućeg pribora. Ukoliko izgubite kontrolu nad alatkom, kabl može biti presečen ili pokidan, a vaša ruka može biti uvučena u rotirajući pribor.**
- **Nikada ne spuštajte električnu alatku dok pribor nije potpuno prestao da se okreće.** Rotirajući pribor može zahvatiti površinu i povući alatku izvan vaše kontrole.
- **Ne uključujte električnu alatku dok je nosite.** Slučajan kontakt sa rotirajućim priborom mogao bi da uhvati delove odeće i da povuče pribor ka vašem telu.
- **Redovno čistite vazdušne otvore električne alatke.** Usisni vazduh u toku rada motora uvlači prašinu u unutrašnjost kućišta, a preterano nagomilavanje metalne prašine može izazvati rizik od strujnog udara.
- **Ne koristite električnu alatku u blizini zapaljivih materijala.** Varnice bi mogle zapaliti materijal.
- **Ne koristite pribor koji zahteva korišćenje tečnosti za hlađenje.** Upotreba vode ili drugih tečnosti za hlađenje može izazvati strujni udar.

Upozorenja u vezi sa povratnim udarom

Povratni udar je nagla reakcija na uštinut ili zaglavljenu rotirajući disk, podlošku, četku ili bilo koji drugi pribor. Uštinuti ili zaglavljivi delovi prouzrokuju naglo zaustavljanje rotirajućeg pribora koje izaziva reakciju naglog trzaja alata u suprotnom smeru od smera rotacije diska. Na primer, ukoliko radni materijal uštine ili zaglavi disk brusilice, ivica diska koja se zaglavila može se ukopati u materijal i izazvati da disk ispadne iz traga ili iskoči iz putanje. Disk može skočiti u suprotnom smeru ili ka rukovaocu, u zavisnosti od smera okretanja diska u trenutku zaglavljivanja. Disk brusilice se može i polomiti u takvim uslovima. Povratni udar je rezultat pogrešnog korišćenja alata i/ili pogrešnih procedura rada ili uslova koji mogu biti izbegnuti ukoliko se preduzmu odgovarajuće mere, kao što je to dole opisano.

- **Držite čvrsto električnu alatku i pozicionirajte telo i ruku tako da se možete odupreti silama povratnog udara. Uvek koristite i dodatnu dršku, ukoliko je ima, radi maksimalne kontrole u slučaju povratnog udara ili reakcije obrtnog momenta za vreme pokretanja alata.** Rukovalac može kontrolisati reakcije obrtnog momenta ili sile povratnog udara ukoliko se preduzmu odgovarajuće mere opreza.
- **Nikada ne pružajte ruku u blizinu rotirajućeg pribora.** Pribor može odskočiti prema ruci.
- **Nemojte stajati u području gde će se električna alatka pomeriti u slučaju povratnog udara.** Povratni udar će pokrenuti alatku u smeru suprotnom od smera okretanja diska u trenutku zaglavljivanja.
- **Budite posebno oprezni kada obrađujete uglove, oštre ivice i slično. Izbegavajte odskakanje i zaglavljivanje pribora.** Uglovi, oštre ivice ili odskakivanje alata po površini, imaju tendenciju da izazovu zaglavljivanje rotirajućeg pribora. To može izazvati gubitak kontrole ili povratni udar.
- **Ne priključujte sečivo motorne testere ili zupčaste testere za sečenje drveta.** Takva sečiva često izazivaju povratne udare i gubitak kontrole.

- **Ne pritisakajte previše i ne secite prebrzo da ne bi došlo do zaglavljivanja pribora alata u radnom materijalu.** Previše forsiranja diska povećava rizik od povratnog udara.
- **Kada disk prijanja ili kada prekida sečenje iz bilo kog razloga, isključite alatku i držite je mirno dok se disk potpuno ne zaustavi. Nikada nemojte pokušavati da skinete disk sa materijala dok je u pokretu, jer može doći do povratnog udara.** Ispitajte uzrok zaglavljivanja diska i preduzmite korektivne mere.
- **Ne pokrećite ponovo proces sečenja u radnom materijalu. Dopustite disku da prethodno dostigne svoju punu radnu brzinu, a zatim pažljivo ponovo započnite sečenje.** U suprotnom, ako se alat pokrene dok je u radnom materijalu, disk se može zaglaviti ili pokrenuti povratnim udarom i odskočiti.
- **Učvrstite table ili bilo koje druge velike radne materijale, da umanjite rizik uštinaća ili povratnog udara diska.** Veliki radni materijali se krive pod sopstvenom težinom. Postavite potporu ispod materijala u blizini linije reza i kod iverice radnog materijala, sa obe strane diska.
- **Budite posebno pažljivi kada pravite izreze ili usecate "džepove" na zidovima ili drugim nepreglednim površinama.** Disk može preseći gasovod, strujni kabl ili neki drugi objekat koji može izazvati povratni udar.

Dodatna bezbednosna uputstva



Nosite odgovarajuće zaštitne naočare i zaštitu za lice, posebno tokom brušenja.



Koristite masku za zaštitu od prašine!

- Koristite odgovarajuće detektore da proverite postojanje cevi i kablova u prostoru koji obrađujete ili pozovite lokalno preduzeće distribucije da vam da informacije o mreži. Kontakt sa električnim vodovima pod naponom može dovesti do strujnog udara. Oštećenje gasovodne cevi može dovesti do eksplozije. Oštećenje vodovodne cevi izaziva materijalne štete, a može izazvati i strujni udar.
- U slučaju prestanka napajanja, npr. kod nestanka struje ili izvlačenja kabla iz štekera, on/off dugme za isključivanje mora biti odblokirano i postavljeno u isključenu, "off" poziciju. To će sprečiti da se alatka neočekivano pokrene.
- Kada obrađujete kamen, koristite usisivač. Usisivač mora biti odobren za korišćenje sa kameonom prašinom. Korišćenje ovakve opreme smanjuje rizike vezane za prašinu.
- Uvek držite alatku čvrsto, obema rukama i u stabilnom položaju. Električna alatka se bezbednije vodi kada se drži sa obe ruke.
- Učvrstite radni materijal. Radni materijal koji je pričvršćen ili zategnut stegom, mnogo je bezbedniji za obradu nego kada je držan rukom.
- Nikada ne koristite aparat sa oštećenim kablom. Ne dodirujte oštećeni kabl, a ako se ošteti u toku rada, izvucite glavni kabl iz struje. Oštećeni kablovi povećavaju rizik od strujnog udara.

INFORMACIJE O BUCI I VIBRACIJAMA:

Merne vrednosti su određivane u skladu sa standardom EN 60745. Utvrđena A vrednost nivoa buke proizvoda može prevazilaziti zvučni pritisak od 82 dB (A).



Nosite zaštitu za sluh!

Ukupne vrednosti vibracija (vektorski zbir tri pravca) je određena u skladu sa standardom EN 60745


	Jedinica	2536-481680 GTS 18-180
Dijamantsko sečenje prirodnog kamena		
Emisione vrednosti vibracija ah	m/s ²	>5


Nivo emisija vibracija naveden u ovom uputstvu za upotrebu, meren je standardizovanim testom, u skladu sa EN 60745 standardom i može se koristiti u svrhu poređenja jednog alata sa drugim. Može se koristiti u svrhu preliminarne procene izloženosti vibracijama. Deklarisani nivo emisije vibracija pretpostavlja osnovnu upotrebu alatke.

Međutim, kada se alatka koristi u druge namene, sa različitim priborom ili kada se loše održava, emisije vibracija mogu se razlikovati. To može značajno povećati stepen izloženosti u toku rada. Precizna procena stepena izloženosti vibracijama treba da uzme u obzir i vremena kada je alatka isključena ili kada je uključena, ali ne obrađuje materijale. Ovo može značajno umanjiti stepen izloženosti u ukupnom vremenu provedenom na radu.

Koristite dodatne mere bezbednosti da zaštitite rukovaoca od uticaja vibracija, kao što su: održavajte alatku i pribor, održavajte toplotu ruku, organizujte radne šablone.

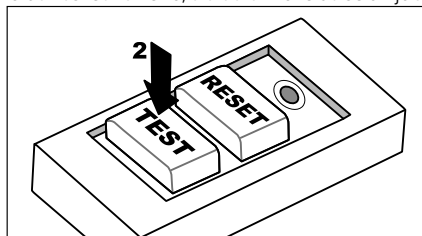
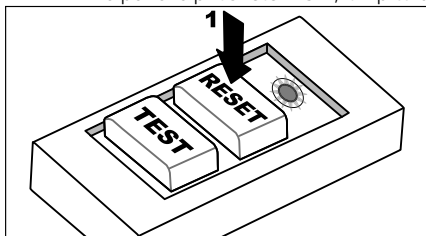
PRE UPOTREBE:

 Pre pokretanja električne alatke, proverite da li se napon glavnog izvora napajanja i frekvencija na pločici slažu sa parametrima na radnom mestu. Trebalo bi na izlazu strujne mreže da postoji stabilizator sa maksimalnom izlaznom strujom od 30mA.

 Dijamantska brusilica se može koristiti samo sa PRCD zaštitnim prekidačem. Prekidač je isporučen uz alatku. Uvek pre upotrebe alatke proverite da li prekidač funkcioniše.

Provera PRCD prekidača pre upotrebe alatke

1. Uključite utikač kabla u šteker
2. Pritisnite dugme RESET (v. sliku levo). Kontrolna lampica iznad natpisa RESET, trebalo bi da svetli crveno.
3. Pritisnite dugme TEST. Alatka bi trebalo da se isključi sa napajanja, a kontrolna lampica da postane crna.
4. Ako ponovo pritisnete RESET, lampica bi trebalo da zasvetli crveno, a alatka može da se uključi.



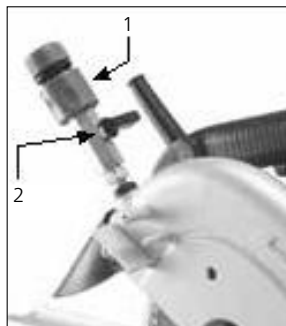
- ⚠ Kada PRCD prekidač isključi napajanje nakon što je alatka pokrenuta ili ako PRCD prekidač ne radi (ne reaguje ispravno na proceduru testiranja, opisanu u gornjem tekstu), alatka mora odmah biti isključena iz štekera i zabranjena njena upotreba. Ako je PRCD zaštitni prekidač oštećen, treba ga popraviti kod ovlašćenog Gröne partnera.**

Montaža creva

Brusilica GTS 18-180 može da se koristi za vodeno hladeno, tzv. "mokro" sečenje keramičkih materijala. Uputstva za dovod vode u alatku:

1. Konektor (1) isporučen uz alatku montirajte na crevo.
2. Spojite crevo sa alatkom pomoću konektora.
3. Regulacija protoka vode vrši se pomoću ventila (2).

Kontrolišite protok vode. Ukoliko je dotok vode slab, postoji rizik od zaglavlivanja ili pregrevanja diska, a ako je prejak, može ometati rad diska zbog klizanja materijala. Maksimalni pritisak vode je 70 psi (4 bara).



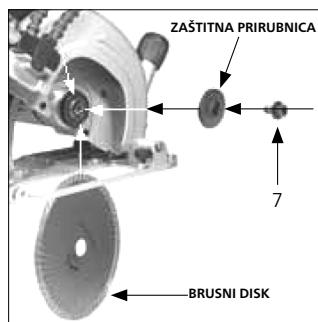
- ⚠ Ne dozvolite da voda dospe u električnu alatku tokom postupka montiranja i demontiranja creva.** Voda može izazvati oštećenje opreme ili strujni udar.

Montaža/zamena diska brusilice

Pre početka bilo kakvog rada u vezi sa podešavanjem ili zamenom pribora, alatka mora biti isključena iz napajanja strujom.

1. Montirajte pomoćnu prirubnicu.
2. Stavite disk za sečenje na osovinu sa pomoćnom prirubnicom. Smer strelice na disku brusilice mora biti isti kao i smer okretanja osovine. Uvek secite u smeru označenom na alatu.
3. Montirajte noseću prirubnicu (8) na disk
4. Zašrafite zavrtnanj (7) pomoću šestougaonog imbus ključa (isporučenog uz proizvod).

Kada želite da skinete brusni disk, gore navedene korake izvršite obrnutim redosledom.



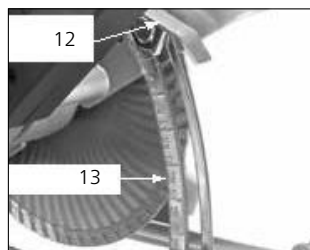
- ⚠ Uvek koristite diskove odgovarajuće veličine sa rupom za osovinu (22,23mm) koji su predviđeni za navedenu maksimalnu brzinu električne alatke ili za veće brzine.**

Podešavanje dubine reza

Podesite dubinu reza prema debljini radnog materijala. Za optimalne rezultate, disk ne sme da izviruje više od 3 mm van materijala. Na taj način se obezbeđuje maksimalna radna brzina, a istovremeno se čuvaju ivice od kidanja.

Da podesite dubinu reza, morate da:

1. Otpustite skalu za podešavanje dubine reza (12).
2. Podesite dubinu reza na željenu vrednost, pomoću indikatora za dubinu (13).
3. Podesite dubinu reza pomoću skale (12).



Vodice i zarezi za ciljanje

Na prednjoj strani osnove alatke nalaze se skala za brzinu i pravac sečenja, kao pomoć pri sečenju bez upravljanja rukama. Zarezi za ciljanje olakšavaju pravolinijsko sečenje.

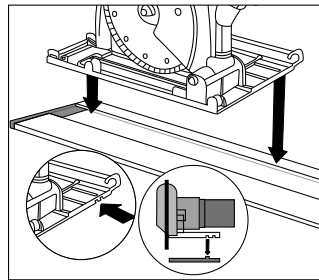
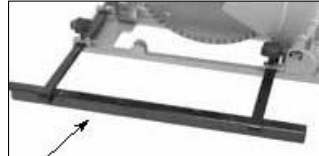
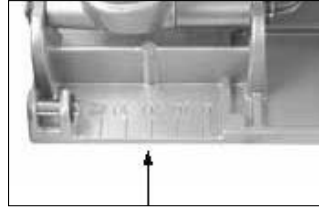
Dodatno, uz proizvod se isporučuje i dodatna paralelna vodica, za pravolinijsko sečenje.

Da montirate paralelnu vodicu, morate je ubaciti u kanale na osnovi alata i zategnuti dugmad u željenoj poziciji, kao što je prikazano na crtežu. Kada je vodica montirana iznad vijaka za pričvršćivanje, ona uvećava osnovu alatke. Kada je montirana ispod vijaka, omogućava pravolinijske rezove.

Električna alatka takođe može biti upotrebljavana i sa standardnom aluminijumskom vodicom, dužina (10) - 800 mm (2537-480001) ili 1400 mm (2537-480002) dugačko.

Kada postavljate disk na vodicu, koristite žljebove za položaj vodice koji se nalaze na donjoj strani osnove mašine.

Postavite žleb na osnovi mašine na odgovarajući profil na vodici i počnite sa radom.




Suvo sečenje i sakupljanje prašine

Brusilica GTS 18-180 može da se koristi za "suvo" sečenje. U tom slučaju koristite dijamantski diskovi odgovarajuće za suvo sečenje. U ovom radnom modusu uvek priključite uređaj za sakupljanje prašine.


Mašina ima odgovarajući konektor za opremu za sakupljanje prašine. Konektor se nalazi na prednjoj strani alatke u gornjem delu štitnika diska za sečenje.

Da spojite uređaj za sakupljanje prašine, skinite gumenu kapicu konektora i spojite crevo usisivača.



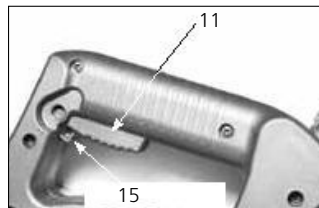
 U toku rada u modusu mokrog sečenja, konektor uvek mora biti pokriven priloženom gumenom kapicom.

POČETAK RADA:

 **Iz bezbednosnih razloga, mašina je opremljena Lock-off prekidačem za zaključavanje koji ne može biti zaključan u trajnom radnom modusu.** Rukovalac mašinom mora pritisnuti i držati on/off prekidač da bi alat radio.

Da uključite električnu alatku, otpustite dugme za zaključavanje on/off prekidača, tako što ćete ga pritisnuti, a zatim pritisnuti okidač (11).

Da isključite električnu alatku, jednostavno otpustite on/off dugme (11). Brusni disk će nastaviti da rotira i nakon isključivanja mašine. Pazite da nijednim delom tela ne dodirnete rotirajući disk!



⚠ U slučaju nestanka struje, morate ustanoviti koji je razlog nestanka struje, pre nego što ponovo uključite mašinu. Električni uređaj se sme ponovo uključiti samo kada je osigurano njegovo bezbedno korišćenje. Proverite da li PRCD prekidač funkcioniše.


ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE:

⚠ Pre početka bilo kakvog rada na električnom alatu, alatka mora biti isključena iz napajanja strujom.

⚠ Ne koristite vodu niti bilo koja tečna sredstva za čišćenje.

- Unutrašnjost tela mašine i motor, moraju redovno biti čišćeni od prašine, mlazom suvog vazduha pod pritiskom.
- Mešavina materijala/vode mora se ukloniti neposredno posle završetka rada kako bi se sprečilo njeno sušenje i stvaranje tvrde pokorice.
- Pri zameni diska za sečenje, očistite unutrašnjost štitnika.
- Takođe, očistite šinu vodice kako bi se izbegli štetni uticaji kontaminacije na vodicu i preciznosti sečenja.

TEHNIČKI PODACI:

	Jedinica	2536-481680 GTS 18-180
Nominalna snaga	W	1800
Parametri nominalne snage		230V / 50HZ
Maksimalna brzina praznog hoda	min ⁻¹	5800
Opseg kontrole brzine	min ⁻¹	-
Unapred podešena brzina		-
Maksimalni prečnik diska za sečenje	mm	180
Prečnik osovine	mm	22,23
Maksimalna dubina sečenja	mm	55
Startni limiter struje		√
održavanje brzine pod opterećenjem		√
Težina	kg	6,7
IEC klasa bezbednosti		

POPRAVKE:



Popravke električne alatke sme vršiti isključivo obučeno stručno lice! Popravku pod garancijom sme vršiti isključivo proizvođač ili ovlašćena filijala.

Ukoliko je strujni kabl oštećen iz bilo kog razloga, mora se zameniti odgovarajućim. Bilo kakve izmene na aparatu, sme vršiti isključivo Gröne garantni servis.

Za sva pitanja u vezi popravki električnog aparata, kontaktirajte:

HARDEX d.o.o.

ul. Viline vode br. 6, 11.000 Beograd, Srbija

office@hardex.rs

tel.: +381 11 339 23 09

fax: +381 11 339 23 71

Pregledi i informacije o rezervnim delovima su dostupne na zahtev putem faksa ili e-pošte. Kontaktirajte nas pomoću gore navedenih kontakt informacija.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE:

Prašina koja se emituje tokom brušenja može sadržati štetne supstance - uklonite propisno. Nacionalni zakoni i propisi o odlaganju i reciklaži iskorišćenih alata, pakovanja i pribora, moraju se poštovati.



Važi isključivo za EU zemlje: ne odlažite električne alatke u kućni otpad! Prema Evropskom pravilniku 2002/96/EC za otpad električne i elektronske opreme i sprovođenje pravilnika u nacionalnom zakonodavstvu, električni alati koji više nisu upotrebljivi moraju biti prikupljeni odvojeno i odlagani na ekološki ispravan način

ODRICANJE ODGOVORNOSTI:

KAEM Sp. z o.o. Sp. k neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu ili finansijske gubitke izazvane prekidom poslovnih aktivnosti zbog našeg proizvoda ili nemogućnosti korišćenja istog.

KAEM Sp. z o.o. Sp. K, kao i njeni predstavnici, ne odgovara za štetu prouzrokovanu nepravilnom upotrebom električnog alata ili upotrebom u kombinaciji sa proizvodima drugih proizvođača.

VASTAVUSDEKLARATSIOON:

Käesolevaga kinnitame oma täielikku vastutust, et käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud tooted, mis on tähistatud kataloogi numbri ja tüübiga ning mille tehnilised andmed on esitatud lõigus „Tehnilised andmed“, vastavad järgmistele direktiividele: 2004/108/UE, 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE ja järgmistele ühtlustatud standarditele:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Otstarve

Märglõikamise teemantlõikur on mõeldud kivi ja muude keraamiliste materjalide lõikamiseks märjalt, kus otse teemantkettale suunatavat vett kasutatakse jahutuseks ja tolmuvastase vahendina.

KASUTUSJUHENDIS KASUTATAVATE TÄHISTE KIRJELDUSED



Enne kasutamist tutvuge kasutusjuhendiga!



Kandke silmade kaitsevahendeid!



Kandke näokaitset!



Kandke tolmu maski!



Kandke kuulmiskaitsevahendeid!

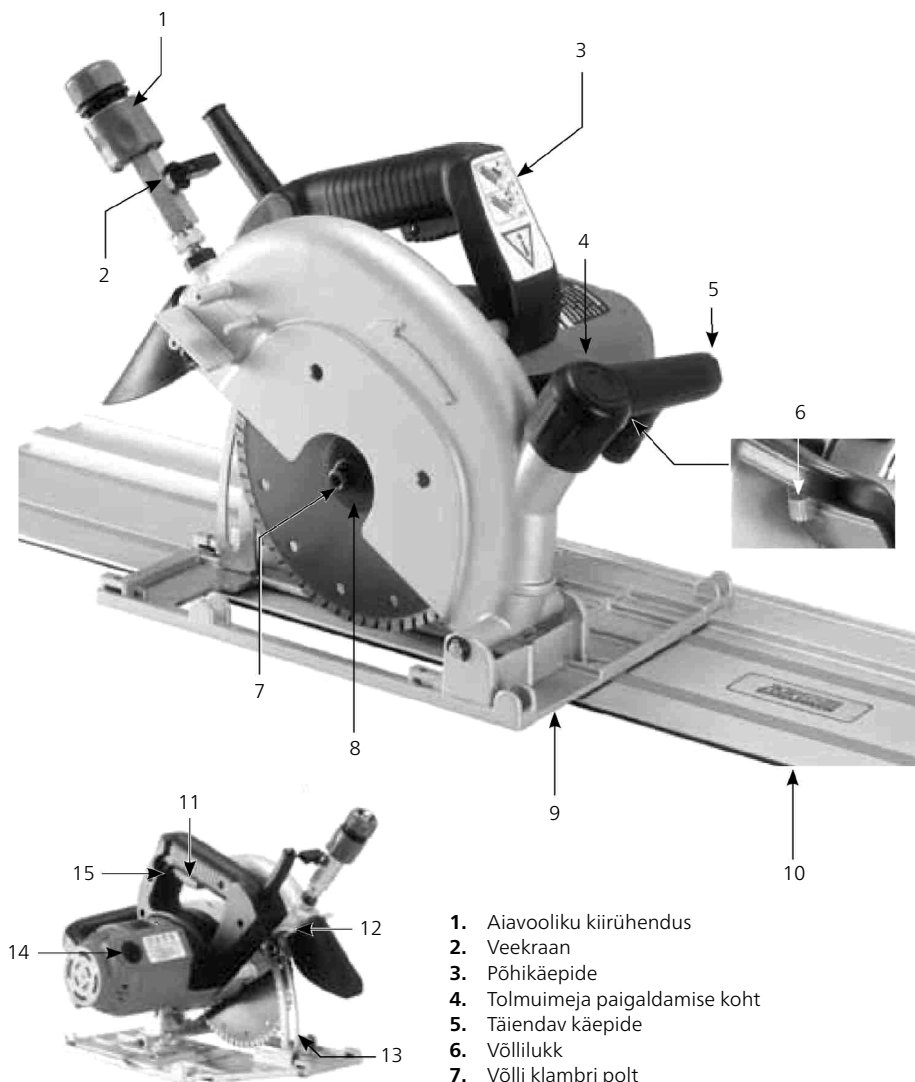


Järgige juhiseid, mis on tekstis selle tähisega märgitud!



Hoiustage eraldi ja utiliseerige vastavalt keskkonnakaitse normidele!

SEADME KIRJELDUS:



1. Aiavooliku kiirühendus
2. Veekraan
3. Põhikäepide
4. Tolmuimeja paigaldamise koht
5. Täiendav käepide
6. Võllilukk
7. Võlli klambri polt
8. Paigaldusäärik
9. Juhtsooned
10. Alumiiniumjuhik
11. Sisse-välja-lüliti
12. Lõikamissügavuse skaala
13. Lõikamissügavuse indikaator
14. Süsinikharja pesa kate
15. Sisse-välja-lüliti päästiku lukustusnupp

OHUTUSJUHISED:



Elektritööriistade käsitlemise üldised ohutusjuhised

Lugege kõik hoiatused ja juhised läbi. Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi ohu, tulekahju ja/või raske vigastuse. Hoidke kõik hoiatused ja juhised alles. Mõistet „elektritööriist“ kasutatakse käesolevates kasutusjuhistes võrgutoitega (toitejuhtmega) elektriliste tööriistade ja akutoitega (juhtmeta) tööriistade puhul.

1. Töökohta ohutus

- a. Hoidke töökoht puhta ja hästi valgustatuna. Korrastamata ja pime töökoht suurendab õnnetusohu.
- b. Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtliku vedeliku, gaasi või tolmu läheduses. Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad põhjustada tuleohtu.
- c. Elektritööriista kasutamise ajal tuleb lapsed ja kõrvalised isikud eemale suunata. Tähelepanu hajumisel võite kaotada kontrolli tööriista üle.

2. Elektriohutus

- a. Elektritööriista pistik peab vastama pistikupesale. Ärge kunagi modifitseerige pistikut. Ärge kasutage adapterpistikuid maandatud elektritööriistadega. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- b. Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, pliidid ja külmikud. Kui keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- c. Ärge jätke elektritööriista vihma või niiskuse kätte. Elektritööriista pääsev vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
- d. Ärge kasutage toitekaablit valesti. Ärge kasutage toitekaablit elektritööriista kandmiseks, riputamiseks, tõmbamiseks või pistiku juhtmest eemaldamiseks. Hoidke toitekaabel eemal kuumusest, määrdeainetest, teravatest servadest ning liikuvatest osadest ning kaitske seda kõrge temperatuuri eest. Kahjustunud või keerdsed toitekaablid suurendavad elektrilöögi ohtu.
- e. Kui kasutate elektritööriista õues, kasutage välistingimustes sobivat pikendusjuhet. Väljas kasutamiseks sobiva toitekaabli kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- f. Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselüliti (RCD). Rikkevoolukaitselüliti vähendab elektrilöögi ohtu.

3. Isikuohutus

- a. Olge tähelepanelik ja jälgige oma tegevust ning kasutage elektritööriista käsitlemisel tervet mõistust. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Elektritööriistadega töötades võib hetkeline tähelepanematus raskeid kehavigastusi põhjustada.
- b. Kasutage isikukaitsevahendeid ja kandke alati kaitseprille. Vigastuste teket vähendavad sobivates tingimustes kasutatavad kaitsevahendid, nagu tolmu- ja niiskusemask, mittelibedad kaitsejalatsid, kaitsekiiver või kuulmiskaitsevahendid.
- c. Vältige elektritööriista juhuslikku käivitumist. Enne tööriista vooluallikaga ja/või akuga ühendamist või enne tööriista kandmist veenduge, et lüliti on välja lülitatud. Elektritööriista kandmine, sõrm lülilil, või sisselülitatud elektritööriista vooluvõrku ühendamise võib põhjustada õnnetusi.
- d. Enne elektritööriista sisselülitamist eemaldage reguleerimisvõti või mutrivõti. Elektritööriista pöörleva osaga ühendusse jäetud mutrivõti või reguleerimisvõti võib põhjustada kehavigastusi.
- e. Ärge küünitage üle tööriista. Säilitage alati tugev jalgealune ja tasakaal. See võimaldab elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- f. Kandke nõuetekohast riietust. Ärge kandke avaraid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed, riided ja kindad liikuvatest osadest eemal. Avarad riided, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahele jääda.

- g. Kui seadmed on ette nähtud ühendamiseks tolmu eraldus- ja kogumisseadmetega, kontrollige, et need oleksid ühendatud ja neid kasutatakse õigesti. Tolmukoguja kasutamine võib vähendada tolmu seotud õnnetuste ohtu.

4. Elektriööriista kasutamine ja hooldus

- a. Ärge kasutage elektriööriista suhtes jõudu. Kasutage oma töö jaoks sobivat elektriööriista. Õige elektriööriista töötab paremini ja ohutumalt ettenähtud kiirusel.
- b. Ärge kasutage elektriööriista, kui lüliti ei lülitu sisse ja välja. Iga elektriööriist, mida ei saa lülitist kontrollida, on ohtlik ja tuleb parandada.
- c. Enne mis tahes reguleerimist, tarvikute vahetamist või elektriööriista ladustamist eemaldage pistik vooluallikast ja/või võtke aku elektriööriista küljest lahti. Sellised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektriööriista juhusliku käivitumise ohtu.
- d. Hoidke mittekasutatavaid elektriööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge lubage neid kasutada inimestel, kes ei ole elektriööriistaga tuttavad või ei ole selle kasutusjuhendit läbi lugenud. Elektriööriistad on väljaõppeta kasutajate käes ohtlikud.
- e. Hooldage elektriööriista. Kontrollige, kas liikuvad osad on paigast nihkunud või kinni kiilunud, kas on purunenud osi või muid probleeme, mis võivad elektriööriista töökindlust mõjutada. Kui tööriist on kahjustunud, siis ärge kasutage seda enne, kui tööriist on korda tehtud. Halvasti hooldatud elektriööriistad põhjustavad palju õnnetusi.
- f. Hoidke löikeriistad teravad ja puhtad. Nõuetekohaselt hooldatud ja teravate löikepindadega löikeriistade kinnikiilumine on vähem tõenäoline ja neid on lihtsam juhtida.
- g. Kasutage elektriööriista, tarvikuid, tööriista otsakuid jne selle juhise kohaselt, võttes arvesse töötingimusi ja tehtavat tööd. Elektriööriista kasutamine muuks kui ettenähtud otstarbeks põhjustab ohtliku olukorra.

5. Hooldus

- a. Elektriööriista tohib parandada ainult kvalifitseeritud remondimehaanik, kes kasutab ainult originaalvaruosi. See tagab elektriööriista ohutuse säilimise.

Teemantlõikuri spetsiifilised ohutusnõuded

- **Nimetatud elektriööriist ei ole mõeldud poleerimiseks.** Elektriööriistaga mitte ettenähtud tööde tegemine võib olla ohtlik ning põhjustada kehavigastusi.
- **Tarviku nimikiirus peab olema vähemalt sama suur kui elektriööriistale märgitud maksimaalne kiirus.** Tarvikud, mis pöörlevad oma nimikiirusest kiiremini, võivad puruneda ja laiali paiskuda.
- **Tarviku välisläbimõõt ja paksus peab olema elektriööriista nimiaandmete piires.** Vale suurusega tarvikuid ei ole võimalik asjakohaselt kaitsta ega juhtida.
- **Teemantketaste, toetusplakkide, äärikute ja muude tarvikute võllisuurus peab sobima elektriööriista võlliga.** Siseavaga tarvikud, mille võlliavad ei sobi elektriööriista paigaldustarvikutele, lähevad tasakaalust välja, hakkavad liigselt vibreerima ja võivad kaasa tuua juhtivuse kadumise.
- **Mitte mingil juhul ärge kasutage kahjustunud tarvikuid.** Enne iga kasutamist kontrollige lisatarvikuid, nt teemantkettaid, pragude ja murenemise suhtes.
- **Kui elektriööriista tarvik on maha kukkunud, kontrollige, ega sellel pole kahjustusi, või paigaldage kahjustamata tarvik.** Pärast tarviku kontrollimist ja paigaldamist hoidke ise pöörlevast tarvikust eemal, suunake eemale ka kõrvalised isikud ning laske tööriistal maksimaalsel tühikäigu kiirusel üks minut töötada. Kahjustunud tarvikud purunevad tavaliselt testimise ajal.
- **Kasutage isikukaitsevahendeid.** Sõltuvalt kasutusest tuleb kanda näovisiiri või kaitseprille. Vajadusel kandke tolumumaski, kuulmiskaitsevahendeid, kindaid ja põlle, mis peab kinni peened abrasiivosakesed ja töödeldava detaili fragmendid. Silmade kaitsevahend peab suutma kinni pidada eri tööoperatsioonide käigus tekkivat lenduvat prügi. Tolmumask

või respiraator peab filtreerima töö ajal tekkivad osakesed. Pikaajaline kokkupuude tugeva müraga võib põhjustada kuulmiskadu.

- **Paluge kõrvalistel isikutel tööpiirkonnast ohutus kauguses püsida. Kõik tööpiirkonda sisenevad isikud peavad kandma isiklikku kaitsevarustust.** Töödeldava detaili või purunenud tarviku osakesed võivad eemale paiskuda ning lähiümbruses vigastusi tekitada.
- **Kui teete töid, kus löiketarvik võib kokku puutuda varjatud juhtmete või oma juhtmega, hoidke elektritööriista haardepindadest isoleerituna.** Pingestatud elektrijuhtmega kokku puutuv löiketarvik võib viia pinge alla ka elektritööriista metallist osad ja anda kasutajale elektrilöögi.
- **Paigutage toitekaabel pöörlevast tarvikust eemale. Juhitavuse kaotamise korral võib löiketööriist toitekaablit lõigata ja teie käsi võidakse pöörleva tarviku vahele tõmmata.**
- **Ärge asetage elektritööriista kunagi enne maha, kui tarvik on täielikult seisma jäänud.** Pöörlev tarvik võib pinna külge takerduda ja elektritööriista kiskuda.
- **Ärge laske elektritööriistal töötada, kui te seda enda käes kannate.** Juhuslik kokkupuude pöörleva löiketööriistaga võib teie riided tööriista vahele tõmmata ja löiketarvik võib teile sisse lõigata.
- **Puhastage regulaarselt elektritööriista õhuavasid.** Mootori ventilaator tõmbab tolmu korpusesse ja peene metallitolmu liigne kogunemine võib põhjustada elektrilöögi ohu.
- **Ärge kasutage elektritööriista tuleohtlike materjalide läheduses.** Sädemed võivad need materjalid süüdata.
- **Ärge kasutage tarvikuid, mis nõuavad vedelaid jahutusvahendeid.** Vee või muu jahutusvedeliku kasutamine võib kaasa tuua (surmava) elektrilöögi ohu.

Tagasilöökk ja sellega seotud hoiatused

Tagasilöökk on äkiline reaktsioon kinni või vahele jäänud pöörlevale rattale, tugiplaadile, harjale või muule tarvikule. Vahele või kinni jäämine toob kaasa pöörleva tarviku kiire seismajäämise, mille tõttu juhitatavaks muutunud elektritööriist liigub kontaktpunktis jõuliselt tarviku pöörlemissuunale vastupidises suunas. Näiteks kui lihvketas jääb töödeldava detaili külge või vahele kinni, võib kinnijäämispunkti sisenev löikeratta serv tungida materjali pinda ja põhjustada ketta väljatuleku või väljapaiskumise. Lihvketas võib hüpata kasutaja poole või kasutajast eemale, sõltuvalt sellest, millises suunas ketas kinnijäämise hetkel pöörles. Lihvkettad võivad sellistes olukordades ka puruneda. Tagasilöökk on elektritööriista väärkasutamise ja/või valede tööoperatsioonide või -tingimuste tagajärg ning selle vältimiseks tuleb kasutusele võtta allkirjeldatud ettevaatusabinõud.

- **Hoidke elektritööriista kindlalt käes ning hoidke keha ja käsi sellises asendis, et saaksite tagasilöögiõule vastu panna. Kasutage alati lisakäepidet, kui see on olemas. Nii saate hoida tagasilööki ja käivitumisel tekkivat pöördemomendireaktsiooni maksimaalselt kontrolli all.** Kasutaja saab pöördemomendireaktsiooni ja tagasilöögiõudu kontrolli all hoida, kasutades asjakohaseid ettevaatusabinõusid.
- **Ärge kunagi asetage kätt pöörleva tarviku lähedusse.** Tarvik võib lüüa tagasi teie käe pihta. Ärge asetage keha piirkonda, kuhu elektritööriist tagasilöögi korral paiskub. Tagasilöökk paiskab tööriista vastupidises suunas sellele, kuhu ratas kinnijäämise ajal pöörleb.
- **Olge nurkades, teravate servade juures jne töötamisel eriti ettevaatlik. Vältige tarviku hüplemist ja kinnijäämist.** Nurkades, teravates servades ja hüplemise korral on pöörleva tarviku kinnijäämise oht suurem. See võib põhjustada kontrolli kaotamist tööriista üle või tagasilöögi.
- **Ärge paigaldage kettsae voolimistera ega hammastega saetera.** Sellised löiketerad võivad põhjustada sagedasi tagasilööke ja juhivuse kaotamist.
- **Ärge kasutage liigset jõudu või lõigake detaili liiga kiiresti, sest see võib põhjustada tööriista detaili kinnijäämise.** Ratta ülepinge võib suurendada tagasilöögi võimalust.
- **Kui ratas on seotud või lõikamine on katkestatud mistahes põhjusel, lülitage tööriist välja ja hoidke teda liikumatuna kuni ratta täieliku peatumiseni. Ärge kunagi eemaldage**

lõikeratast liikuvalt rattalt, sest see võib põhjustada tagasilöögi. Selgitage välja ja võtke kasutusele vastavad korrigeerivad meetmed, et likvideerida ratta seotuse põhjus.

- **Ärge jätkake lõikamist, kui lõikeratas on detaili sees. Oodake, kuni lõikeratas saavutab täiskiiruse ja seejärel sisenege ettevaatlikult lõikeavasse.** Vastasel juhul, kui tööriist käivitate asudes detaili lõike sees, võib ratas kinni kiiluda, liikuda üles või anda tagasilöögi.
- **Et vähendada ratta muljumise või tagasilöögi ohtu, toestage suuremad paneelid või ülegabariidilised detailid.** Suuremad detailid kipuvad omaenda raskuse all kokku vajuma. Toes- tused tuleb paigutada detaili alla lõikejoone serva lähedale rattast mõlemale poole.
- **Eriti tähelepanelik tuleb olla avause või "taskulõike" puhul olemasolevatesse seintesse või muudes varjatud piirkondades.** Sissetungiv ratas võib sisse lõigata gaasi- või veetorudes- se, elektrijuhtmetesse või muudesse esemetesse, mis võivad põhjustada tagasilöögi.

Täiendavad ohutusjuhised



Kandke sobivaid kaitseprille ja kasutaja nägu kaitsvat maski, eriti lihvimistöödel.



Kandke tolumumaski!

- Kasutage sobivaid detektoreid, et teha kindlaks peidetud trasside asukoht tööpiirkonnas, või helistage abi saamiseks kohaliku elektriettevõttesse. Kokkupuude elektrijuhtmetega võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi. Gaasitrassi kahjustamine võib põhjustada plahvatus- e. Veetrassidesse tungimisel võite kahjustada omandit või põhjustada elektrilöögi.
- Voolukatkestuse korral, nt pärast elektrikatkestust või toitejuhtme väljatõmbamisel seinakon- taktist, peab sisse-välja-lüliti olema blokeeritud ja viidud väljalülitatud asendisse. See hoiab ära elektritööriista juhusliku käivitumise.
- Kiviga töötades eemaldage tolmu. Tolmuimeja peab olema kivitolmu eemaldamiseks sobilik. Sellise varustuse kasutamine vähendab tolmu seotud ohtusid.
- Hoidke tööriista alati kindlalt mõlema käega ja stabiilses tööasendis. Tööriista on parem ohu- tult juhtida mõlema käe abil.
- Kindlustage lõigatav detail. Klambrite või kruustangide abil kinnitatud detail on turvalisem kui käsitsi kinni hoides.
- Mitte kunagi ärge kasutage vigastatud juhtmega masinat. Kui juhett on töötamise ajal viga- statud, ärge puudutage juhett ega tömmake pistikut. Kahjustunud toitekaablid suurendavad elektrilöögi ohtu.

MÜRA JA VIBRATSIOONI TEAVE:

Mõõdetud väärtused on määratud vastavalt standardile EN 60745. A-müratase ületab helitaset 82 dB(A).



Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!

Vibratsiooni koguväärtus (vektorsumma kolmes suunas) on määratud vastavalt standardile EN 60745.

	Ühik	2536-481680 GTS 18-180
Looduskivi teemantlõikus		
Vibratsioonitugevuse väärtus ah	m/s ²	>5

Antud kasutusjuhendis esitatud vibratsioonitugevuse väärtus on mõõdetud vastavalt standardile EN 60745 ning seda saab kasutada erinevate elektritööriistade võrdlemiseks. Seda võib kasutada vibratsiooniga kokkupuutel esialgse hinnangu andmiseks. Deklareeritud vibratsioonitase on esitatud tööriista tavalisel kasutusel.

Sellegipoolest, kui tööriista kasutatakse muul otstarbel, teistsuguste lisatarvikutega või kui see on halvasti hooldatud, võib vibratsioonitase erineda. See võib oluliselt suurendada kokkupuudetaset kogu tööperioodi vältel. Vibratsiooniga kokkupuute täpse taseme hindamisel tuleb samas arvesse võtta ka aega, mil seade on välja lülitatud või kui ta on käigus, kuid ei tööta. See võib oluliselt vähendada kokkupuudetaset kogu tööperioodi vältel.

Kasutage täiendavaid meetmeid, et kaitsta kasutajat vibratsiooni mõju eest. Viige läbi tööriista ja lisatarvikute hooldus, hoidke käed soojad ja mõelge läbi töökorraldus.

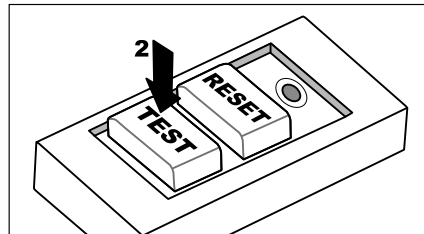
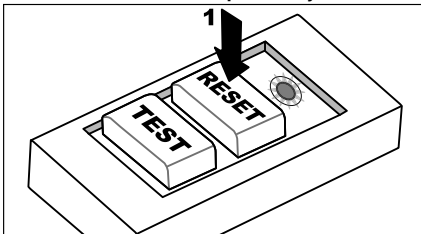
ENNE KASUTAMIST:

- ⚠ Enne elektritööriista käivitamist kontrollige, kas vooluvõrgu pinget ja sagedust nimesildil ühtib töökoha vooluvõrgu parameetritega. Jääkvoolukaitse peaks olema paigaldatud max 30 mA vooluvõrku.
- ⚠ Teemantlõikurit tohib kasutada vaid koos PRCD-kaitaselülitiga. Lülitit kuulub põhivarustusse. Enne masina kasutamist kontrollige alati lülitit töötamist.

PRCD-lüliti kontrollimine enne kasutamist

1. Ühendage pistik vooluvõrku.
2. Vajutage RESET-nuppu (vt joonis vasakul). Punane kontrollaken RESET-nupu kohal peab minema punaseks.
3. Vajutage TEST-nuppu. Selle tulemusena peab seade olema lahti ühendatud ja kontrollaken muutub mustaks.
4. Vajutades RESET-nupule uuesti, peaks aken minema punaseks ja seadet on võimalik sisse lülitada.

- ⚠ Kui PRCD-lüliti lülitab masina peale käivitamist välja või kui PRCD-lüliti ei tööta (ülalkirjeldatud testimistoimingul see ei reageeri vastavalt), tuleb masin viivitamata vooluvõrgust välja tõmmata ja selle kasutamine on keelatud. Kui PRCD-kaitaselüliti on vigastatud, tuleb seda parandada selleks volitatud Gröne partneri juures.

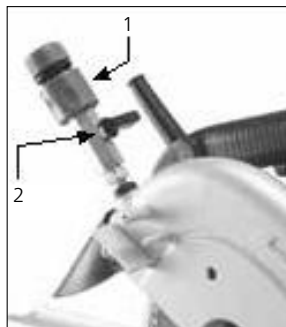


Vooliku paigaldamine

GTS 18-180 lõikurit kasutatakse keraamilise materjali märglõikamiseks. Juhised vee juhtimiseks masinasse:

1. Paigaldage masinaga kaasasolev kiirühendusnippel (1) voolikule.
2. Ühendage kiirühendusnipli abil voolik masinaga.
3. Reguleerige veevoolu veekraani (2) abil.

Pöörake tähelepanu veevoolule! Kui see on liiga madal, suureneb ratta kinniilumise või ülekuumenemise oht, ja kui see on liiga suur, võib see häirida ratta liikumist detaili lõikeavas. Vee maksimaalne surve on 70 psi (4 baari).

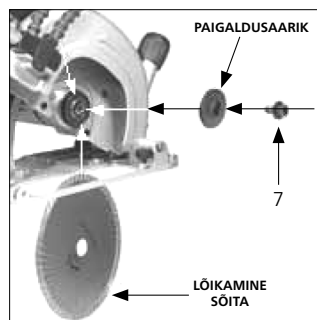


⚠ Jälgige, et vooliku paigaldamise ja eemaldamise käigus ei satuks vesi elektritööriista sisse. Veega kokkupuude võib kahjustada seadmeid või põhjustada elektrilöögi.

Lõikeketta paigaldamine/asendamine

Enne igasugust lisatarvikute reguleerimise või vahetamise toimingut peab masin olema vooluallikast lahti ühendatud.

1. Kinnitage tugijäärik.
2. Paigutage lõikeketas võllile koos tugijäärikuga. Lõikeketta liikumissuunda tähistav nool peab ühtima võlli pöörlemisega. Lõigake alati lõikeriistal näidatud suunas.
3. Paigaldage tugijäärik (8) kettale.
4. Kinnitage kinnituspolt (7) tootega kaasasoleva kuuskantvõtme abil.



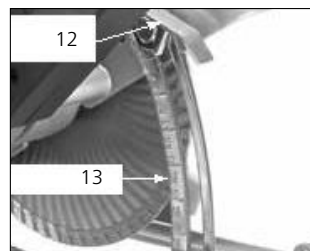
Lõikeketta eemaldamiseks tuleb ülalkirjeldatud toimingud läbi viia vastupidises järjekorras.

⚠ Kasutage alati õige suurusega lõikekettaid võllivaga (22–23 mm) ja mis vastavad maksimaalsele nimipöörlemiskiirusele.

Lõikesügavuse seadmine

Kohandage lõikamissügavuse detaili paksusega. Prima tulemuse saavutamiseks ei tohiks lõikeketas tungida materjali sisse mitte rohkem kui 3 mm. Sellisel tagatakse maksimaalne süvistuskiirus samas servasid mitte rebestades. Lõikesügavuse seadistamiseks tuleb:

1. Vabastada lõikamissügavuse skaala (12).
2. Reguleerida soovitud lõikamissügavuse lõikesügavuse indikaatori (13) abil.
3. Seadistada lõikamissügavus lõikesügavuse skaala (12) abil.



Juhikud ja juhtsooned

Vabakäe löikamise hõlbustamiseks paiknevad masina esikülje alusel juhtsooned. Juhtsooned lihtsustavad sirgjoonelist löikamist.

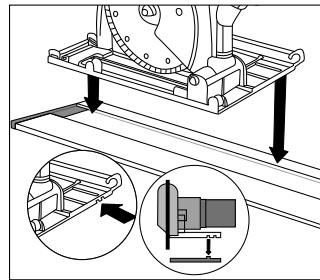
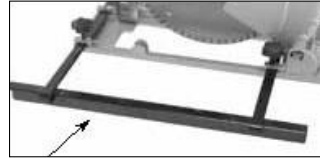
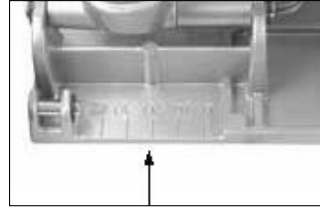
Lisaks võib kasutada sirge löike tegemiseks masinaga kaasasolevat paralleelset juhikut.

Paralleelse juhiku paigaldamiseks tuleb see paigutada masina allosas olevatesse pesadesse ja soovitud asendi saavutamiseks pingutada nuppe nii, nagu on joonisel näidatud. Kui juhik on paigutatud üle pingutuspoltide, suurendab see masina alaosa. Kui see on paigaldatud poltide alla, aitab see parandada sirget löiget.

Tööriista saab kasutada ka standardse alumiiniumjuhikuga (10) – pikkusega 800 mm (2537-480001) või 1400 mm (2537-480002).

Löikuri paigutamiseks juhikusse kasutage masina alaosas olevaid juhtsooni.

Paigutage vastav juhiku profiil masina allosas olevasse vastavasse soonde ja alustage löikamist.



Kuivlõikamine ja tolmu eemaldamine

GTS 18-180 lõikurit saab kasutada keraamilise materjali kuivlõikamiseks. Kasutada tuleb kuivlõikamiseks sobivaid teemantkettaid. **Sellises töörežiimis tuleb alati ühendada tolmu eemaldav seade.**

Masinal on tolmu eemaldavale seadmele sobivad ühendused. See asub tööriista esiosas löikeketta kaitse peal.

Tolmu eemaldava seadme ühendamiseks tuleb eemaldada ühenduse kummikate ja ühendada tolmueemaldaja voolik.



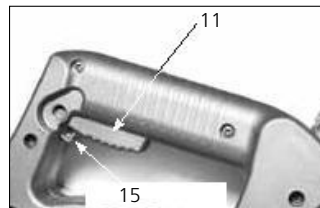
! Märklõikamisrežiimis töötades peab ühendus alati kummikattega kaetud olema.

KÄIVITAMINE:

! **Ohutuse tagamiseks on masin varustatud lukustuslülitiga, mida ei saa pidevas töörežiimis lukustada.** Tööriistaga töötamiseks peab kasutaja vajutama ja hoidma sisse-välja-lüliti all.

Tööriista sisselülitamiseks vabastage sisse-välja-lüliti lukustusnupp sellele vajutades ja vajutades seejärel päästikut (11).

Tööriista väljalülitamiseks vabastage lihtsalt sisse-välja-lüliti (11). Lõikeketas jääb peale masina väljalülitamist pöörlema. Jälgige, et te ei puutuks vastu pöörlevat ketast!



⚠ Voolukatkestuse korral tuleb voolu kadumise põhjus eemaldada, enne kui masin uuesti sisse lülitatakse. Elektritööriista tohib uuesti sisse lülitada vaid siis, kui selle turvaline kasutamine on tagatud. Kontrollige PRCD-lüliti funktsioneerimist.


HOOLDUS JA KORRASHOID:

⚠ Enne igasugust hooldustööd peab masin olema vooluallikast lahti ühendatud.

⚠ Ärge kasutage vett ega vedelaid puhastusvahendeid.

- Korpuse sisemust ja mootorit tuleb regulaarselt suruõhu abil puhastada.
- Materjali/vee segu tuleb kohe peale töö lõppu eemaldada, et vältida selle kuivamist ja kooriku tekkimist.
- Teemantketta vahetamisel puhastage kaitsekatte sisemus. Samuti puhastage juhik, et vältida lõiketera juhiku saastumist ja lõikamise täpsuse vähenemist.

TEHNILISED ANDMED:

	Ühik	2536-481680 GTS 18-180
Nimivõimsus	W	1800
Nimivõimsuse parameetrid		230V / 50HZ
Maksimaalne tühikäigu kiirus	min ⁻¹	5800
Kiiruse reguleerimisvahemik	min ⁻¹	-
Kiiruse eelseadistamine		-
Lõikeketta maksimaalne läbimõõt	mm	180
Võlli läbimõõt	mm	22,23
Maksimaalne lõikesügavus	mm	55
Piiraja käivitamine		√
Suure koormusega säilitatav kiirus		√
Kaal	kg	6,7
IEC-kaitseklass		

REMONT:



Kõik elektritööriistade parandustööd tuleb läbi viia koolitatud spetsialisti poolt! Garantiiajal tohib remonti teha vaid tootja või tema volitatud kauplus.

Kui mistahes põhjusel on voolujuhe kahjustunud, tuleb see sobivalt asendada. Kõiki elektritööriista muudatusi tohib teostada vaid Gröne garantiiremondis.

Kõikidel elektritööriista parandamisega seotud juhtudel võtke ühendust:

HARDEX Baltic SIA
Klijānu iela 2d-200, Rīga, Latvija
serviss@hardex.lv
tel. +371 6 731 93 30
faks +371 6 731 93 31

Tehnilised joonised ja varuosade info edastatakse soovi korral faksi või e-mailiga. Ühenduse võtmiseks kasutage ülalnäidatud kontaktandmeid.

KESKKONNAKAITSE:

Lihvimisel eralduv tolm võib sisaldada kahjulikke aineid – käidelda sobivalt. Kasutatud tööriistade, pakendite ja lisatarvikute käitlemisel järgige kohalikke seaduseid ja ettekirjutusi.



EL riikidele: elektritööriistu majapidamisjäätmete hulka mitte visata. Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta, tuleb vastavalt riiklikele seadustele elektritööriistad, mis ei ole enam kasutatavad, eraldi koguda ja keskkonnakaitseõuetele vastavalt utiliseerida.

LAHTIÜTLUS:

HARDEX Baltic SIA ei vastuta meie toote kasutamisest tingitud kahjude või rahalise kahju tekkimise eest äritegevuse katkemisel, kui seda toodet ei saa kasutada.

HARDEX Baltic SIA ega tema esindajad ei vastuta elektritööriista vales kasutamisest või selle kasutamisest koos teiste tootjate tööriistadega tingitud kahjude eest.

ATITIKTIES DEKLARACIJA:

Šiuo dokumentu patvirtiname, kad tik mes esame atsakingi už tai, kad šiose naudojimo instrukcijose aprašyti produktai, kurių katalogo numeris ir tipas yra pažymėti bei jų techniniai duomenys nurodyti punkte „Techniniai duomenys“, atitinka toliau pateiktų direktyvų reikalavimus: 2004/108/ES, 2006/95/ES, 2006/42/ES, 2011/65/ES ir šie dariniai standartai:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Paskirtis

Pjauti drėgnuju būdu skirtas deimantinis pjoviklis pritaikytas pjauti akmenį ir kitas keramines medžiagas, pasitelkiant drėgnąjį apdorojimą, kai vanduo naudojamas kaip aušinimo skystis ir nuo dulkelėjimo apsauganti medžiaga, taikoma tiesiai ant deimantinio disko.

ŽENKLŲ, PATEIKTŲ NAUDOJIMO INSTRUKCIJOSE, REIKŠMĖS



Prieš naudodami perskaitykite naudojimo instrukciją!



Būtina naudoti apsauginius akinius!



Būtina užsidėti veido kaukę!



Dėvėkite kaukę nuo dulkių!



Naudokite ausų apsaugą!

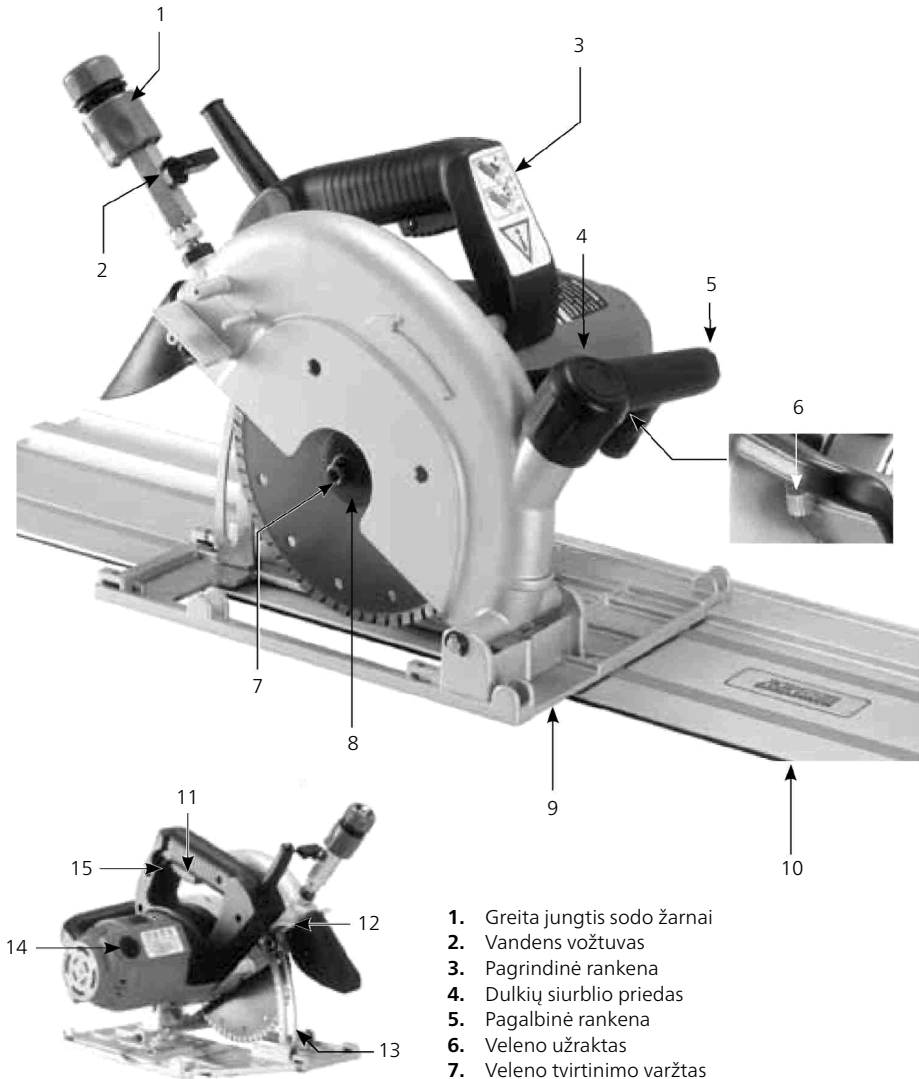


Vadovaukitės instrukcijomis, šiuo simboliu pažymėtomis tekste!



Laikykite atskirai ir šalinkite laikydamiesi aplinkos apsaugos standartų!

GAMINIO SUDEDAMŲJŲ DALIŲ APRAŠAS:



1. Greita jungtis sodo žarnai
2. Vandens vožtuvas
3. Pagrindinė rankena
4. Dulkių siurblio priedas
5. Pagalbinė rankena
6. Veleno užraktas
7. Veleno tvirtinimo varžtas
8. Tvirtinimo jungė
9. Nukreipiamieji grioveliai
10. Aliuminio kreipiamoji
11. ON / OFF (įjungimo / išjungimo) jungiklis
12. Pjovimo gylio skalė
13. Pjovimo gylio indikatorius
14. Anglies šepetėlių lizdo dangtelis
15. ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuko paleidimo užrakto jungiklis

SAUGUMO ĮSPĖJIMAI:



Bendri elektrinių įrankių saugumo įspėjimai

Perskaitykite saugumo įspėjimus ir visas kitas instrukcijas. Nesilaikant šių įspėjimų, gali kilti elektros smūgio, gaisro ir (arba) sunkaus sužeidimo pavojus. Išsaugokite visus saugumo įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte panaudoti ateityje. Terminas „elektrinis įrankis“ šiose naudojimo instrukcijose siejamas su maitinimo tinkle veikiančiais (laidiniais) elektriniais įrankiais ir iš baterijos maitinamais elektriniais įrankiais (be jungiamųjų laidų).

1. Darbo vietos saugumas

- a. Savo darbo vietą laikykite švarią ir gerai apšviestą. Netvarkingoje ar tamsioje darbo vietoje gali įvykti nelaimingi atsitikimai.
- b. Nedirbkite su elektriniu įrankiu sprogiroje aplinkoje, pavyzdžiui, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai gali sukelti kibirkštis ir liepsną.
- c. Dirbdami su elektriniu įrankiu, neprileiskite vaikų ir pašalinių asmenų. Atitraukus dėmesį, gali kilti pavojus, kad nesuvaldysite elektrinio įrankio.

2. Elektros sauga

- a. Elektrinio įrankio kištukas turi atitikti tinklo kištukinį lizdą. Kištuko jokia būdu negalima modifikuoti. Nenaudokite jokių kištuko adapterių su įžemintais elektriniais įrankiais. Originalūs kištukai ir priderinti kištukiniai lizdai sumažina elektros smūgio pavojų.
- b. Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pvz., vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Kai jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio rizika.
- c. Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus bei drėgnos aplinkos. Jei vanduo patenka į elektrinį įrankį, padidėja elektros smūgio pavojus.
- d. Nenaudokite laido ne pagal paskirtį. Niekada nenaudokite laido elektriniam įrankiui nešti pėmus už laido, nekabinkite jo už laido, netraukite už jo norėdami išjungti kištuką iš kištukinio lizdo. Laikykite laidą atokiau nuo šilumos, tepalo, aštrių briaunų ir judančių detalių, taip pat apsaugokite jį nuo aukštos temperatūros. Elektros smūgio riziką padidina pažeisti ar susipynę laidai.
- e. Dirbdami su elektriniu įrankiu lauke, naudokite tik tokius ilginimo kabelius, kurie tinka lauko darbams. Elektros smūgio riziką sumažinsite naudodami tinkamą laidą (tinkantį naudoti lauko sąlygomis).
- f. Jei būtina reikia su elektriniu įrankiu dirbti drėgnoje aplinkoje, naudokite skirtuminės srovės įtaisą (RCD). Naudojant RCD, sumažėja elektros smūgio pavojus.

3. Žmonių sauga

- a. Būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveiku protu. Nedirbkite su elektriniu įrankiu, jei esate pavargę arba vartojote narkotikus, alkoholį ar vaistus. Akimirksnį praradę atidumą, dirbdami elektriniu įrankiu galite rimtai susižaloti.
- b. Naudokite asmens apsaugos priemones ir visada dėvėkite apsauginius akinius. Tokia apsauginė įranga, kaip kaukė nuo dulkių, neslystantys batai, apsauginė kepurė ar ausų apsauga, naudojama tinkamomis sąlygomis, sumažina susižalojimus.
- c. Venkite netyčinio įrankio paleidimo. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) baterijos paketo, prieš pakeldami ar nešdami įrankį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje. Jei nešite elektrinius įrankius, uždėję pirštą ant jungiklio, arba tiesite energiją elektriniams įrankiams, kurių jungiklis įjungtas, tai padidins nelaimingų atsitikimų riziką.
- d. Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite reguliavimo įrankius arba veržliarakčius. Jei raktas paliekamas pritvirtintas prie besisukančios dalies, elektros įrankis gali sužaloti.
- e. Nepervertinkite savo galimybių. Dirbdami atsistokite patikimai ir visada išlaikykite pusiausvyrą. Tai leidžia geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

- f. Apsirenkite tinkamai. Nedėvėkite plačių drabužių ir papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo besisukančių prietaiso dalių. Laisvus drabužius, papuošalus bei ilgus plaukus gali įtraukti besisukančios dalys.
- g. Jei yra numatytos dulkių nusiurbimo ar surinkimo įrenginių jungtys, įsitikinkite, ar tie įrenginiai yra prijungti ir ar teisingai naudojami. Naudojant dulkių surinkimą, gali sumažėti dulkių keliamas pavojus.

4. Elektrinio įrankio naudojimas ir priežiūra

- a. Nenaudokite elektrinio įrankio viršydami jo galimybes. Naudokite tik elektrinį įrankį, tinkantį jūsų darbui. Su tinkamai parinktu elektriniu įrankiu darbą padarysite geriau ir saugiau tokiu greičiu, kokiam jis buvo sukurtas.
- b. Nenaudokite elektrinio įrankio, jeigu jo negalima įjungti ir išjungti naudojant jungiklį. Elektrinis įrankis, kurio negalima kontroliuoti jungikliu, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- c. Prieš reguliuodami elektrinius įrankius, keisdami jų dalis ar sandėliuodami, atjunkite kištuką iš maitinimo šaltinio ir (arba) baterijos paketo. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina atsitiktinio elektrinio įrankio paleidimo riziką.
- d. Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite su elektriniu įrankiu dirbti asmenims, nesusipažinusiems su juo ar šiomis instrukcijomis. Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- e. Prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar judančios detalės yra tinkamai sulaukusios ir sujungtos, ar nėra sulūžusios ar kitokios būklės, kuri gali pakenkti elektrinio įrankio veikimui. Jei elektrinis įrankis sugedęs, pataisykite jį prieš naudojimą. Daugelio nelaimingų atsitikimų priežastys yra blogai prižiūrimi elektriniai įrankiai.
- f. Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs. Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis mažiau stringa ir juos yra lengviau valdyti.
- g. Naudokite elektrinį įrankį, jo priedus, detales ir t. t. pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą. Naudojant elektrinius įrankius ne pagal paskirtį, gali susidaryti pavojingos situacijos.

5. Priežiūra

- a. Elektrinį įrankį galima remontuoti tik naudojant originalias atsargines detales ir tai gali atlikti tik kvalifikuotas asmuo. Tai užtikrina, kad būtų išlaikyta elektrinio įrankio sauga.

Deimantiniam pjovikliui skirti saugumo įspėjimai

- Šiuo elektriniu įrankiu nerekomenduojama atlikti poliravimo darbų. Atliekant darbus, kuriems šis elektrinis įrankis neskirtas, gali kilti pavojus ir galima susižaloti.
- **Vardinis priedo apsukimų greitis turi būti bent lygus didžiausiam ant prietaiso pažymėtam greičiui.** Priedai, kurie sukasi greičiau už jiems numatytą vardinį greitį, gali sulūžti ir išsiardyti.
- **Išorinis priedo skersmuo ir storis turi atitikti elektrinio įrankio pajėgumo koeficientą.** Netinkamo dydžio priedų negalima reikiamai apsaugoti ir kontroliuoti.
- **Deimantiniai diskai, padai, jungės ar bet kokie kiti priedai turi tiksliai atitikti elektros įrankio veleną.** Priedai su laikikliu skirtomis skylėmis, neatitinkantys tvirtinimui prie elektros įrankio skirtų įtaisų, išsibalansuos, stipriai vibruos ir gali tapti sunkiai kontroliuojami.
- **Jokiais atvejais nenaudokite pažeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite priedą, pvz., ar deimantiniuose diskuose nėra atplaišų ar įtrūkimų.**
- **Jei elektrinis įrankis ar jo priedas buvo nukritę, patikrinkite juos, ar nėra pažeidimų; priešingu atveju uždėkite nepažeistą priedą. Apžiūrėję ir pritvirtinę priedą, patys ir aplinkiniai asmenys laikykitės toliau nuo besisukančio priedo plokštumos ir leiskite elektriniam įrankiui veikti vieną minutę maksimaliu greičiu be apkrovos.** Pažeisti priedai tokio bandymo metu paprastai sulūžta.

- **Dėvėkite asmens apsaugos priemones. Atsižvelgiant į atliekamą veiksmą, naudokite veido skydelį, uždarus arba paprastus apsauginius akinius. Atitinkamai atvejais dėvėkite dulkių kaukę, klausos apsaugas, pirštines ir darbinę prijuostę, galinčią apsaugoti nuo smulkių abrazyvinių arba apdorojamos medžiagos fragmentų.** Akims skirta apsauga turi gebėti apsaugoti nuo skriejančių nuolaužų, kurios atsiskiria įvairių operacijų metu. Dulkių kaukė ar respiratorius turi gebėti sulaikyti jūsų atliekamos operacijos metu kylančias dulkes. Ilgai trunkantis didelio intensyvumo triukšmo poveikis gali sukelti klausos sutrikimus.
- **Stebėkite, kad pašaliniai asmenys laikytųsi saugiu atstumu nuo darbo zonos. Visi į darbo zoną įeinantys asmenys turi dėvėti asmens apsaugos priemones.** Apdorojamo objekto ar sulūžusio priedo fragmentai gali nuskrieti į šalį ir sukelti sužalojimą už tiesioginės darbo zonos ribų.
- **Dirbdami ten, kur pjaunamasis priedas gali užkabinti paslėptus laidus ar savo paties kabelį, elektrinį įrankį laikykite tik už izoliuotų, laikyti skirtų paviršių.** Pjaunamajam priedui susilietus su laidu, kuriuo teka srovė, neapsaugotos metalinės elektrinio įrankio dalys gali praleisti srovę ir sukelti smūgį operatoriui.
- **Laidą laikykite atokiau nuo besisukančio priedo. Jei prarasite elektrinio įrankio kontrolę, laidas gali būti įpjautas arba įstrigti, o jūsų plaštaka arba ranka gali būti įtraukta besisukančio priedo.**
- **Niekada neguldysite elektrinio įrankio, kol jo priedas visiškai nenustojo sukstis.** Besisukantis priedas gali užgriebti paviršių ir jūs galite prarasti elektros įrankio kontrolę.
- **Neleiskite elektros įrankiui veikti, kai nešatės jį laikydami prie savo šono.** Atsitiktinės sąveikos metu besisukantis priedas gali užkabinti drabužius ir būti pritrauktas prie jūsų kūno.
- **Reguliariai valykite elektros įrankio ventilacijos angas.** Variklio ventiliatorius įtrauks dulkes į korpusą, o susikaupęs didesnis metalo miltelių kiekis gali lemti elektros keliamą pavojų.
- **Elektrinio įrankio nenaudokite šalia degių medžiagų.** Šios medžiagos gali užsidegti nuo kibirkščių.
- **Nenaudokite priedų, kuriems būtinas aušinimasis skystis.** Naudojant vandenį arba kitus aušinamuosius skysčius ar kitų skysčių aušinimo medžiagos gali sukelti elektros smūgį.

Atatranka ir susiję įspėjimai

Atatranka yra staigi reakcija į prispaustą ar užkabintą besisukantį diską, padą, šepetėlį ar kitą įrankio priedą. Suspaudimas ar užsikabinimas sukelia staigų besisukančio priedo užstrigimą. Tai savo ruožtu priverčia nekontroliuojamą elektros įrankį staigiai pasisukti kryptimi, priešinga priedo sukimuisi užstrigimo taške. Pavyzdžiui, jei apdorojama medžiaga suspaudžia abrazyvinį diską arba šis už jos užsikabina, disko kraštas, įeinantis į prispaudimo taką, gali įsikirsti į medžiagos paviršių ir priversti diską išsisukti laukan arba atšokti. Diskas gali atšokti tiek į operatoriaus pusę, tiek nuo jo, atsižvelgiant į disko judėjimo kryptį suspaudimo taške. Tokiomis sąlygomis abrazyvinis diskas taip pat gali lūžti. Atatranka yra elektros įrankio neteisingo naudojimo ir (arba) netinkamų darbo procedūrų ar sąlygų rezultatas, kurio galima išvengti laikantis žemiau išdėstytų atsargumo priemonių.

- **Visada tvirtai laikykite elektrinį įrankį, o kūnas ir ranka turi būti laikomi tokioje padėtyje, kad galėtumėte pasipriešinti atatrankos jėgai. Visada naudokitės papildoma rankena, jeigu tokia yra įrengta, kad galėtumėte maksimaliai kontroliuoti atatranką ar sukimo momento reakciją įrankio darbo pradžios metu.** Operatorius yra pajėgus kontroliuoti sukimo momento reakcijas ar atatrankos jėgas, jeigu jis imasi tinkamų atsargumo priemonių.
- **Niekada nelaikykite galvos arti besisukančio priedo.** Atatranka gali nukreipti priedą į jūsų galvą. $\frac{3}{4}$ Laikykite savo kūną atokiau nuo tos zonos, kurioje gali atsidurti elektrinis įrankis, jeigu įvyktų atatranka. Atatranka pastums įrankį kryptimi, priešinga disko judėjimui prispaudimo taške.
- **Būkite ypač atsargūs apdorodami kampus, aštrias briaunas ir pan. Venkite įrankio priedo šokinėjančių judesių ir jo užsikabinimo.** Apdorojant kampus, aštrias briaunas, atliekant šokinėjančius judesius, besisukantis priedas būna linkęs užstrigti. Dėl to galima prarasti kontrolę arba patirti atatranką.

- **Kaip priedo nenaudokite medienai skirtų ašmenų ar ašmenų pjūkliniais dantimis.** Tokie ašmenys sukelia dažną atatranką ir kontrolės praradimą.
- **Nespauskite per stipriai ir nepjaukite ruošinio per greitai, nes įrankis–priedas „užstrigs“ ruošinyje.** Dėl per didelio disko įtempimo padidėja atatrankos tikimybė.
- **Diskui įstrigus arba dėl kokios nors priežasties nustojus pjauti, elektrinį įrankį išjunkite ir jo nejudinkite, kol diskas visiškai nesustos. Niekada nebandykite ištraukti disko iš įpjovos, kol jis dar sukasi, nes kitu atveju gali įvykti atatranka.** Jei norite pašalinti priežastį, dėl kurios įstrigo diskas, ją išsiaiškinkite ir imkitės taisomųjų veiksmų.
- **Nepradėkite ruošinio pjauti iš naujo. Leiskite diskui pasiekti didžiausią greitį ir jį atsargiai įveskite į įpjovą.** Priešingu atveju, jei elektrinis įrankis bus paleistas ruošinyje, diskas gali įstrigti, nuslinkti arba įvykti atatranka.
- **Jei norite iki minimumo sumažinti disko suspaudimo ir atatrankos riziką, plokštes arba per didelius ruošinius paremkite.** Dideli ruošiniai nuo savo svorio paprastai nulinksta. Atramas reikia įstatyti po ruošiniu, šalia įpjovos linijos, ir šalia įpjovos krašto iš abiejų disko pusių.
- **Darydami prapjovą arba „kišeninę įpjovą“ esamose sienose arba kitose paslėptose srityse būkite ypač atsargūs.** Išsikišęs diskas gali prapjauti dujų arba vandens vamzdžius, elektros laidus arba atatranką galinčius sukelti objektus.

Papildomi saugos nurodymai



Dėvėti tinkamus apsauginius akinius, kad būtų apsaugotas operatoriaus veidas, ypač atliekant šlifavimą.



Dėvėkite kaukę nuo dulkių

- Naudokite tinkamus detektorius, kad nustatytumėte, ar darbo zonoje nėra buitinių linijų, arba į pagalbą iškvieskite vietinę buitinių paslaugų įmonę. Sąlytis su elektros laidais, kuriais teka elektros srovė, gali sukelti gaisrą ir elektros smūgį. Pažeidus dujotiekio vamzdį, gali kilti sprogimas. Kirtus vandentiekio vamzdį gali būti apgadintas turtas arba sukeltas elektros smūgis.
- Jei bus nutrauktas elektros tiekimas, pvz., po elektros tinklo sutrikimo ar ištraukus laidą iš kištukinio lizdo, įjungimo / išjungimo mygtukas turi būti atblokuotas ir nustatytas į padėtį „išjungta“. Tai apsaugo elektrinį įrankį nuo atsitiktinio paleidimo.
- Dirbdami su akmenimis nusiurbkite dulkes. Dulkėms nusiurbti naudojamas siurblys turi būti patvirtintas kaip tinkamas naudoti tuo tikslu. Naudojant tokią įrangą sumažėja su dulkelėmis susijęs pavojus.
- Elektrinį įrankį visada laikykite tvirtai abiem rankom ir tvirtai stovėkite. Kai dirbant elektrinis įrankis laikomas abiem rankom, užtikrinamas didesnis stabilumas.
- Sutvirtinkite ruošinį. Spaudžiamaisiais įtaisais arba spaustuve suveržtas ruošinys stovi tvirtiau nei laikomas rankomis.
- Niekada nenaudokite įrenginio su pažeistu laidu. Dirbdami nelieskite pažeisto laido ir netraukite maitinimo kištuko, kai laidas pažeistas. Pažeisti laidai padidina elektros smūgio pavojų.

INFORMACIJA DĖL TRIUKŠMO IR VIBRACIJOS:

Išmatuotos reikšmės buvo nustatytos pagal EN 60745 standartą. Gaminio A svertinis garso lygis gali viršyti 82 dB(A) garso slėgio lygį.



Naudokite ausų apsaugą!

Bendrosios vibracijos vertės (trijų krypčių vektorių suma) nustatytos pagal EN 60745 standartą.

	Įrenginys	2536-481680 GTS 18-180
Deimantinis natūralaus akmens pjovimas		
Vibracijos emisijos vertė ah	m/s ²	>5

Vibracijos emisijos lygis, nurodytas šioje naudojimo instrukcijoje, buvo išmatuotas atliekant standartizuotą testą, numatytą EN 60745 standarte, ir gali būti naudojamas vieną elektros įrankį lyginant su kitais. Jis gali būti naudojamas preliminariai įvertinti galimą vibracijos poveikį. Deklaruotasis vibracijos emisijos lygis yra būdingas pagrindiniams įrankio panaudojimo būdams.

Tačiau jei įrankis yra naudojamas kitokiam darbui, su kitokiais priedais arba yra prastai prižiūrimas, vibracijos emisija gali skirtis. Tai gali gerokai padidinti poveikio, patiriamo per bendrąją darbo trukmę, lygį. Siekiant tiksliai įvertinti galimo vibracijos poveikio lygį, turi būti atsižvelgta ir į tą laiką, kai įrankis yra išjungtas arba kai jis veikia, tačiau faktiškai neatlieka jokio darbo. Tai gali gerokai sumažinti poveikio, patiriamo per visą darbo trukmę, lygį.

Naudokite papildomas operatoriaus apsaugas nuo vibracijos poveikio priemones, tokias kaip tinkama įrankio ir jo priedų priežiūra, šiltos operatoriaus rankos, pritaikyti darbo organizavimo metodai.

PRIEŠ PRADEDANT DARBĄ:



Prieš pradėdami darbą su elektriniu įrankiu patikrinkite, ar ženklinimo plokštelėje nurodyta elektros tinklo įtampa ir dažnis atitinka darbo vietos maitinimo parametrus. Elektros lizde turi būti įrengtas skirtuminės srovės įtaisas, kurio didžiausia išleidimo srovė yra 30 mA.

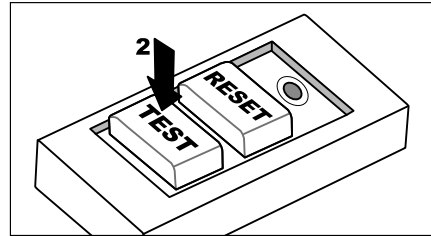
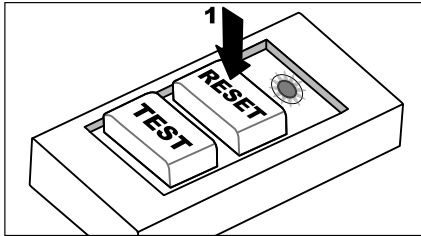


Deimantinį pjoviklį galima naudoti tik su PRCD apsauginiu jungikliu. Jungiklis yra įtrauktas į pristatomą komplektą. Prieš naudodami įrenginį visada patikrinkite, ar jungiklis veikia tinkamai.

PRCD jungiklio tikrinimas prieš pradėdant darbą

1. Įkiškite maitinimo kištuką į elektros lizdą
2. Paspauskite „RESET“ (paleisti iš naujo) mygtuką (žr. pav. kairėje). Tada valdymo langas virš „RESET“ mygtuko turi paraudonuoti.
3. Paspauskite mygtuką „TEST“ (bandyti). Dėl to įtaisas bus atjungtas ir valdymo langas pajuoduos.
4. Dar kartą paspaudus mygtuką „RESET“, langas paraudonuos ir įrenginį bus galima įjungti.

⚠ Kai PRCD jungiklis įjungia įrenginį po paleidimo arba PRCD jungiklis neveikia (tinkamai nereaguoja į pirmiau aprašytą bandymo procedūrą), įrenginį reikia nedelsiant atjungti nuo maitinimo šaltinio ir jį naudoti draudžiama. Jei PRCD apsauginis jungiklis sugenda, jį reikia pateikti taisyti „Gröne“ įgaliotajam partneriui.

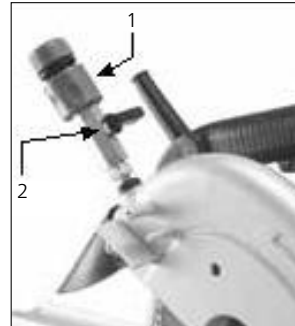


Žarnos montavimas

„GTS 18-180“ pjoviklį galima naudoti keraminėms medžiagoms pjauti drėgnuoju būdu. Nurodymai, kaip į įrenginį tiekti vandenį:

1. Ant žarnos uždėkite su įrenginiu pateikiamą greitąją jungtį (1).
2. Žarną prie įrenginio prijunkite naudodami greitąją jungtį.
3. Vandens srautą reguliuokite vandens vožtuvu (2).

Stebėkite vandens srautą. Jei jis per mažas, kyla pjovimo disko užstrigimo ar perkaitimo pavojus, o jei per didelis – gali sutrikti disko veikimas ir jis nuslys nuo ruošinio. Didžiausias vandens slėgis yra 70 psi (4 barai).

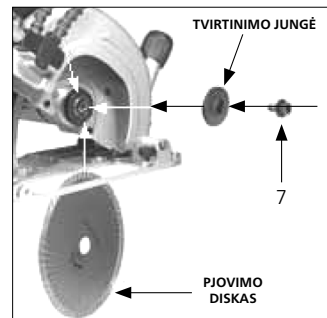


⚠ Sumontuodami ir nuimdami žarną **neleiskite vandeniui patekti į elektrinį įrankį**. Esant sąlyčiui su vandeniu įranga gali būti sugadinta arba sukeltas elektros smūgis.

Pjovimo disko montavimas / keitimas

Prieš atliekant bet kokius darbus, susijusius su reguliavimu arba priedo keitimu, įrenginį reikia atjungti nuo maitinimo šaltinio.

1. Uždėkite atraminę jungę.
2. Naudodami atraminę jungę, pjovimo diską uždėkite ant veleno. Ant pjovimo disko esanti krypties rodyklė turi atitikti veleno sukimosi rodyklę. Visada pjaukite kryptimi, nurodyta ant pjovimo įrankio.
3. Ant disko uždėkite tvirtinimo jungę (8)
4. Įsukite tvirtinimo varžtą (7) naudodami šešiakampį varžliaraktį (pateikiamas su gaminiu).



Norint nuimti pjovimo diską, aukščiau išvardintus veiksmus reikia atlikti atvirkštine tvarka.

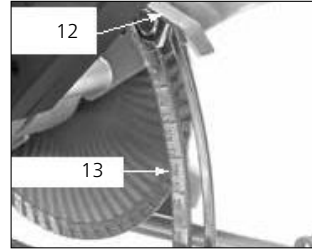


Visada naudokite tinkamo dydžio pjovimo diskus su veleno anga (22,23 mm), tinkančius elektrinio įrankio didžiausiam vardiniam arba didesniai greičiui.

Pjovimo gylio nustatymas

Pjovimo gylį pritaikykite prie ruošinio gylio. Norint pasiekti optimalų rezultatą, pjovimas turi būti išsikišęs už medžiagos ne daugiau nei 3 mm. Tokiu būdu užtikrinamas didžiausias tiekimo greitis ir tuo pačiu nepažeidžiami kriauklės kraštai. Norėdami nustatyti pjovimo gylį, turite:

1. Atlaisvinti pjovimo gylio skalę (12).
2. Sureguliuoti norimą pjovimo gylį naudodami pjovimo gylio indikatorius (13).
3. Nustatyti gylį naudodami pjovimo gylio skalę (12).



Kreipiamosios ir nukreipiamieji grioveliai

Kad būtų lengviau pjauti nenaudojant rankų, priekinėje įrankio pagrindo dalyje įtaisyti nukreipiamieji grioveliai. Nukreipiamieji grioveliai leidžia lengviau atlikti tiesias pjovas.

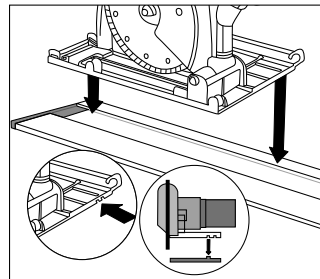
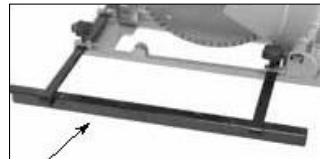
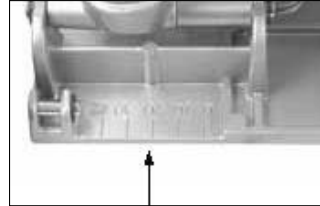
Be to, atliekant tiesias pjovas galima naudoti su gaminiu pateikiamą lygiagrečią kreipiamąją.

Norėdami pritvirtinti lygiagrečią kreipiamąją, ją įstatykite į lizdus įrenginio pagrinde ir suveržkite rankenėles iki norimos padėties, kaip parodyta paveikslėlyje. Kreipiamąją įtvirtinus virš tvirtinimo varžtų, padidinamas įrenginio pagrindas. Ją įtvirtinus po varžtais, lengviau atlikti tiesias pjovas.

Elektrinį įrankį taip pat galima naudoti su standartine (10) 800 mm (2537-480001) arba 1 400 mm (2537-480002) ilgio aliuminio kreipiamąja.

Pjoviklį uždėdami ant kreipiamosios, pasitelkite po įrenginio pagrindu esančius kreipiamuosius griovelius.

Griovelį įrenginio pagrinde įstatykite į atitinkamą kreipiamosios profilį ir pradėkite darbą.




Pjovimas sausuoju būdu ir dulkių nusiurbimas

„GTS 18-180“ pjoviklį galima naudoti pjaunant sausuoju būdu. Turi būti naudojami deimantiniai diskai, tinkami sausam pjovimui. **Dirbdami šiuo režimu visada prijunkite dulkių nusiurbimo įrenginį.**


Įrenginyje yra dulkių nusiurbimo įrangai prijungti tinkama jungtis. Ji yra įrankio pjovimo disko apsauginio skydelio viršutinės dalies priekyje.

Norint prijungti dulkių nusiurbimo įrenginį, nuo jungties reikia nuimti guminį dangtelį ir prijungti dulkių siurblio žarną.

 Kai darbai atliekami drėgnuoju pjovimo būdu, jungtis turi būti visada uždengta pateikiamu guminiu dangteliu.

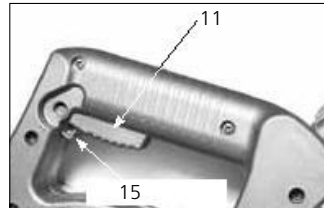



DARBO PRADŽIA:

 **Įrenginyje saugumo sumetimais įtaisytas fiksavimo jungiklis, kurio negalima užfiksuoti nepertraukiamo darbo režime.** Kad įrankis veiktų, operatorius turi paspausti ir laikyti nuspaudęs ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką.


Norėdami įjungti elektrinį įrankį, paspausdami ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką nuleiskite jo užraktą ir paspauskite gaiduką (11).


Norėdami išjungti įrenginį, paspauskite ir atleiskite ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką (11). Išjungus įrenginį, pjovimo diskas nenusosts sukstis. Užtikrinkite, kad prie besisukančio disko neprisiliestumėte kūnu!



 **Sutrikus elektros energijos tiekimui, prieš vėl įjungiant įrenginį reikia nustatyti to priežastį.** Elektrinį prietaisą vėl įjungti galima tik užtikrinus, kad juo bus galima dirbti saugiai. Patikrinkite, ar tinkamai veikia PRCD jungiklis.

PRIEŽIŪRA IR VALYMAS:

 Prieš atliekant bet kokius darbus su elektriniu įrankiu, įrenginį reikia atjungti nuo maitinimo šaltinio.

 Nenaudokite vandens ar skystų valymo priemonių.

- Korpuso ir variklio vidinę dalį reikia reguliariai prapūsti sausu suslėgtu oru.
- Medžiagos ir vandens mišinį reikia pašalinti vos baigus darbą, kad jis nesudžiūtų ir nesudarytų kietą dangą.
- Keisdami deimantinį diską išvalykite apsauginio gaubto vidų. $\frac{3}{4}$ Taip pat išvalykite nukreipiamąjį bėgelį, kad išvengtumėte kenksmingo taršos poveikio nukreipiant pjoviklį ir su ja susijusiam pjovimo tikslumui.

TECHNINIAI DUOMENYS:

	Įrenginys	2536-481680 GTS 18-180
Vardinė galia	W	1800
Vardiniai maitinimo parametrai		230V / 50HZ
Maksimalūs sukiai be apkrovos	min ⁻¹	5800
Sūkių reguliavimo jungiklis	min ⁻¹	-
Išankstinis greičio nustatymas		-
Didžiausias pjovimo disko skersmuo	mm	180
Veleno skersmuo	mm	22,23
Didžiausias pjovimo gylis	mm	55
Paleidimo srovės ribotuvys		√
Greičio išlaikymas esant apkrovai		√
Svoris	kg	6,7
IEC apsaugos klasė		

REMONTAS:



Visi elektrinio įrankio remonto darbai turi būti patikėti tik išmokytiems specialistams! Garantinis remontas turi būti atliekamas tik gamintojo arba įgaliotajame mažmeninės prekybos skyriuje.

Jei dėl kokios nors priežasties sugadinamas maitinimo laidas, jis turi būti atitinkamai pakeistas. Visos elektrinio įrankio modifikacijos gali būti atliekamos tik „Gröne“ garantinio aptarnavimo skyriuje.

Visais atvejais dėl elektrinio įrankio taisymo prašome susisiekti su:

HARDEX Baltic SIA
Klijānu iela 2d-200, Rīga, Latvija
serviss@hardex.lv
tel. +371 6 731 93 30
faks +371 6 731 93 31

Surinkimo brėžinius ir informaciją apie atsargines dalis galima užsisakyti faksu ar el. paštu. Norėdami susisiekti su mumis, prašome naudoti aukščiau pateiktus kontaktus.

APLINKOSAUGA:

Tinkamai pašalinkite dulkes, išmetamas šlifavimo metu, nes jose gali būti kenksmingų medžiagų. Turi būti laikomasi nacionalinių teisės aktų ir reglamentų dėl panaudotų įrankių, pakuočių ir jų priedų šalinimo ir perdirbimo.



Skirta tik ES šalims: elektriniai įrankiai negali būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis! Pagal Europos direktyvą 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų bei jų įvedimą į nacionalinę teisę nebenaudojami elektriniai įrenginiai turi būti atskirai surenkami ir išmetami aplinkai nekenksmingu būdu.

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS:

HARDEX Baltic SIA nėra atsakinga už žalą ar finansinius nuostolius, atsiradusius dėl verslo veiklos pertraukimo dėl mūsų gaminio ar negalėjimo juo naudotis.

HARDEX Baltic SIA, taip pat jos atstovai, neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl elektros įrankio neteisingo naudojimo arba jo naudojimo kartu su kitų gamintojų gaminiais.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ:

Настоящим мы заявляем с полной ответственностью, что продукция, описываемая в настоящих инструкциях по эксплуатации, отмеченная каталожным номером и типом, и технические характеристики, представленные в пункте «Технические характеристики», соответствуют требованиям следующих директив: 2004/108/UE, 2006/95/UE, 2006/42/UE, 2011/65/UE и следующих унифицированных стандартов:

PN-EN 62841-1
 PN-EN 60745-2-3
 PN-EN 614-1+A1
 PN-EN 953+A1
 PN-EN ISO 12100
 PN-EN 61310-3
 PN-EN 1037+A1
 PN-EN 61000-6-1
 PN-EN 61000-6-3



Надлежащее применение

Алмазный резец для резки с использованием СОЖ предназначен для резки камня и других керамических материалов с влажной обработкой, при которой вода используется как охлаждающая жидкость и как вещество, препятствующее образованию пыли, применяется непосредственно к алмазному диску.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИМВОЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед эксплуатацией прочитайте инструкцию по эксплуатации!



Надевать защитные очки!



Надевать защитную маску!



Надевать пылезащитную маску!



Надевать защитные наушники!

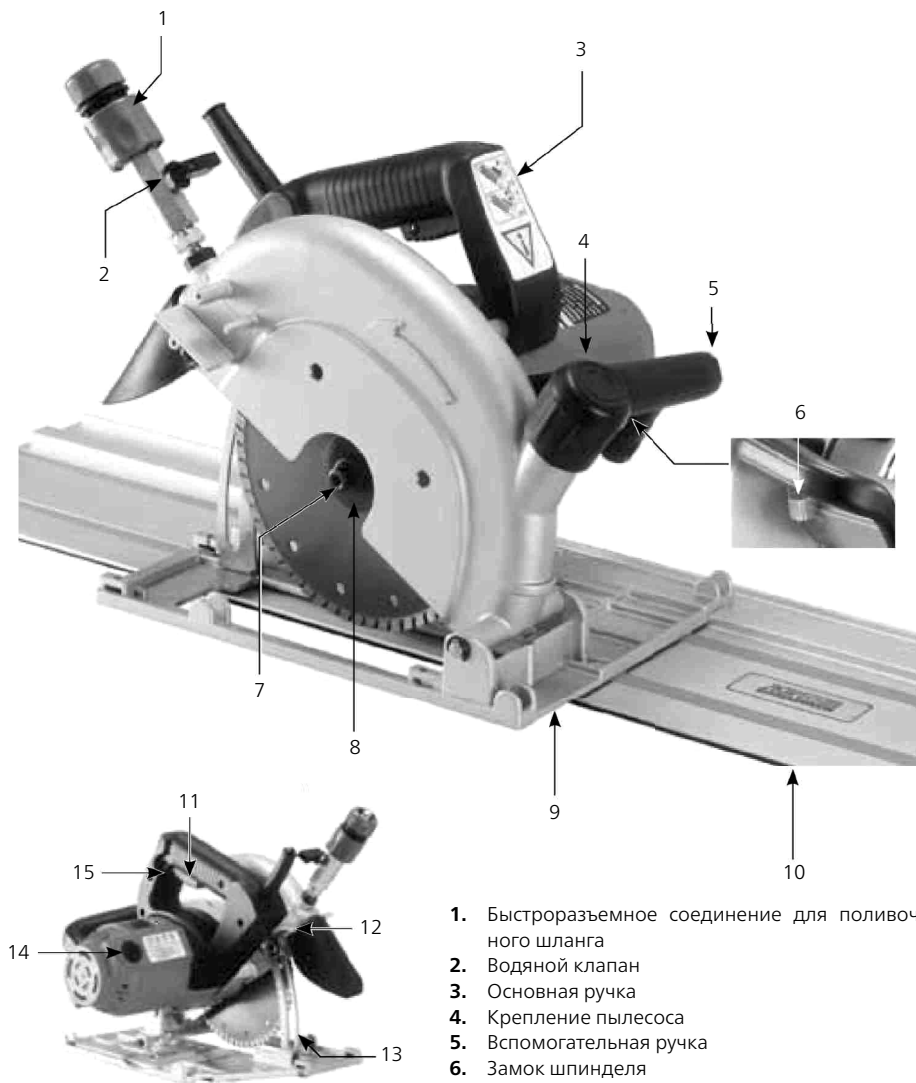


Следовать инструкциям, обозначенным данным символом в тексте!



Хранить отдельно и утилизировать в соответствии со стандартами защиты окружающей среды!

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗДЕЛИЯ:



1. Быстроразъемное соединение для поливочного шланга
2. Водяной клапан
3. Основная ручка
4. Крепление пылесоса
5. Вспомогательная ручка
6. Замок шпинделя
7. Зажимной винт шпинделя
8. Монтажный фланец
9. Направляющие желобки
10. Алюминиевая направляющая
11. Переключатель «вкл.-выкл.»
12. Шкала глубины резания
13. Индикатор глубины резания
14. Крышка отверстия углеродной щетки
15. Спусковой крючок включения-выключения блокировочного переключателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:



Общие предупреждения о соблюдении техники безопасности при работе с механическим инструментом

Прочитать все предупреждения о соблюдении техники безопасности и все инструкции. Несоблюдение данных предупреждений может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохранить все предупреждения о соблюдении техники безопасности и инструкции для обращения в будущем. Термин «механический инструмент», используемый в настоящей инструкции по эксплуатации, относится к механическим инструментам с питанием от сети (с кабелем электропитания) и механическим инструментам с питанием от аккумулятора (без кабеля питания).

1. Безопасность на рабочей территории

- a. Поддерживать чистоту и хорошее освещение рабочей территории. Загроможденные и темные рабочие территории становятся причиной инцидентов.
- b. Не эксплуатировать механические инструменты во взрывоопасной среде, например, при наличии воспламеняемых жидкостей, газов или пыли. Механические инструменты создают искры, которые могут привести к воспламенению.
- c. Не подпускать детей и посторонних при работе с механическим инструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над механическим инструментом.

2. Электробезопасность

- a. a. Штепсель механического инструмента должен соответствовать разъему. Запрещено изменять штепсель. Запрещено использовать какие-либо адаптеры с заземленными механическими инструментами. Штепсели без изменений и соответствующие разъемы снижают риск поражения электрическим током.
- b. b. Избегать контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Когда ваше тело заземлено, возрастает риск поражения электрическим током.
- c. c. Защищать механические инструменты от дождя и влаги. Попадание воды в механический инструмент увеличит риск поражения электрическим током.
- d. d. Запрещено нарушать правила использования кабеля. Запрещено использовать кабель для переноски, подвешивания, вытягивания или отключения механического инструмента. Защищать кабель от тепла, масла, острых краев и подвижных деталей, а также обеспечить защиту от высоких температур. Поврежденные и запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.
- e. e. При эксплуатации механического инструмента вне помещений использовать удлинитель, пригодный для использования вне помещений. Использование соответствующего кабеля (подходящего для использования вне помещений) снижает риск поражения электрическим током.
- f. f. При невозможности избежать эксплуатации механического инструмента во влажной среде использовать устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3. Персональная безопасность

- a. При эксплуатации механического инструмента следует быть внимательным и осмотрительным. Запрещается использовать механический инструмент, если пользователь находится в уставшем состоянии, под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Моментная потеря внимания во время эксплуатации механических инструментов может привести к серьезным травмам.
- b. Следует использовать средства индивидуальной защиты и всегда носить защитные очки. Средства индивидуальной защиты, такие как пылезащитная маска, нескользкая

защитная обувь, каска или защитные наушники, используемые в соответствующих условиях, снизят риск получения травмы.

- c. Следует избегать непреднамеренного запуска оборудования. Необходимо убедиться, что выключатель находится в положении выкл. прежде, чем подключать к источнику питания и/или блоку аккумулятора, подъема или перемещения инструмента. Перемещение механических инструментов, когда пальцы находятся на выключателе или подключение к сети механических инструментов, выключатель которых находится в положении вкл., приводит к несчастным случаям.
- d. Перед включением механического инструмента снять все раздвижные ключи. Ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся детали механического инструмента, может привести к травмам.
- e. Не следует пытаться дотягиваться до инструмента. Следует всегда сохранять надежную точку опоры и равновесие. Это обеспечивает более надежный контроль механического инструмента в неожиданных ситуациях.
- f. Одеваться соответствующим образом. Не одевать свободную одежду или ювелирные украшения. Избегать попадания волос, одежды и перчаток в подвижные детали. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут попасть в подвижные детали.
- g. Если устройство оборудовано соединениями для инструментов для удаления и сбора пыли, убедиться, что они подсоединены и используются соответствующим образом. Использование сборников пыли может снизить риски, связанные с пылью.

4. Эксплуатация и обслуживание механического инструмента

- a. Ускорять механический инструмент запрещено. Использовать инструмент только для целей, для которых он предназначен. Эксплуатация соответствующего механического инструмента будет более эффективной и безопасной при соблюдении проектных показателей.
- b. Запрещено использовать механический инструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой механический инструмент, который не контролируется выключателем, является опасным и подлежит ремонту.
- c. Отсоединить штепсель механического инструмента от источника питания и/или блока аккумулятора перед проведением каких-либо настроек, заменой вспомогательного оборудования или хранением инструментов. Такие превентивные меры предосторожности снижают риск случайного запуска механического инструмента.
- d. Хранить бездействующие механические инструменты вдали от детей. Лицам, которые не знакомы с механическим инструментом или с настоящими инструкциями, запрещено пользоваться механическим инструментом. Механические инструменты представляют опасность в руках необученных пользователей.
- e. Проводить техническое обслуживание механических инструментов. Проверить наличие отклонений или зажимов подвижных деталей, поломок деталей или других условий, которые могут повлиять на эксплуатацию механического инструмента. При обнаружении повреждений механическое устройство подлежит ремонту до его эксплуатации. Несчастные случаи происходят по причине ненадлежащего технического обслуживания механических инструментов.
- f. Поддерживать режущие инструменты в остром и чистом виде. Режущие инструменты с острыми краями, которые проходят соответствующее техническое обслуживание, менее подвержены заземлению, а также ими легче управлять.
- g. Использовать механический инструмент, вспомогательное оборудование, наконечники и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия эксплуатации и работу, которую необходимо выполнить. Использование механического инструмента для работ, которые отличаются от предписанного назначения, может привести к опасной ситуации.

5. Обслуживание

- a. Обслуживание механического инструмента должно проводиться квалифицированным специалистом по ремонту, использовать только идентичные оригинальные запасные детали. Таким образом обеспечивается безопасность механического инструмента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АЛМАЗНОГО РЕЗЦА

- **Настоящий механический инструмент не предназначен для полировки.** Виды работ, для которых механический инструмент не был разработан, могут создавать опасность и привести к травмам.
- **Номинальная скорость вспомогательного устройства должна равняться максимальной скорости, указанной на механическом инструменте.** Вспомогательные устройства с более высокой скоростью, чем их номинальная скорость, могут поломаться и разлететься в стороны.
- **Наружный диаметр и толщина вспомогательного инструмента должны быть в пределах паспортной производительности механического инструмента.** Вспомогательные устройства с неправильным размером невозможно защищать и контролировать соответствующим образом.
- **Алмазные диски, диски-подошвы, фланцы или любые другие вспомогательные устройства должны соответствующим образом крепиться к шпинделю механического устройства.** Вспомогательные устройства с отверстиями под шпиндель, которые не соответствуют монтажному оборудованию механического инструмента будут разбалансированы, будут вызывать чрезмерную вибрацию и могут привести к потере контроля.
- **Категорически запрещено использовать поврежденные вспомогательные устройства.** Перед каждым использованием проверить вспомогательные устройства, например, алмазные диски, на наличие зазубрин и трещин.
- **Если механический инструмент или вспомогательное устройство упали, проверить на наличие повреждений или установить неповрежденное вспомогательное устройство.** После проверки и установки вспомогательного устройства станьте и разместите рядом стоящих людей в стороне от плоскости вращающегося вспомогательного устройства и запустите механический инструмент на максимальной скорости без нагрузки на одну минуту. Как правило, поврежденные вспомогательные устройства разломаются на части при проведении такого испытания.
- **Надевать средства индивидуальной защиты. В зависимости от способа применения надевать защитную маску, защитные очки.** При необходимости надевать пылезащитную маску, защитные наушники, перчатки и рабочий фартук, способный останавливать мелкие абразивные фрагменты обрабатываемой детали. Защита глаз должна обеспечивать остановку обломков, возникающих при различных видах работы. Пылезащитная маска или респиратор должны обеспечивать фильтрацию частиц, возникающих во время проведения работ. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.
- **Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего участка.** Все, присутствующие на рабочем участке должны носить средства индивидуальной защиты. Фрагменты обрабатываемой детали или поломанный вспомогательный инструмент могут отлететь и нанести травму даже за пределами участка проведения работ.
- **Держать механический инструмент только за изолированные поверхности ручек,** когда при выполнении работ есть вероятность, что режущая деталь может прикоснуться к скрытой проводке или собственному шнуру. Режущий инструмент, касающийся провода под напряжением может передать напряжение на открытые

металлические детали механического инструмента, что приведет к поражению оператора электрическим током.

- **Располагайте шнур вне зоны работы вращающихся деталей.** Если вы потеряете контроль над механическим инструментом, шнур может быть перерезан или зажат, а ваша ладонь или рука может попасть во вращающееся вспомогательное устройство.
- **Запрещено класть механический инструмент до полной остановки устройства.** Вращающееся устройство может зацепиться за поверхность и вырвать механический инструмент из-под вашего контроля.
- **Запрещено запускать механический инструмент при переноске на бок.** Случайный контакт с вращающимся устройством может захватить вашу одежду, в результате чего устройство может войти в контакт с телом.
- **Регулярно чистить вентиляционные отверстия механического инструмента.** Вентилятор двигателя будет втягивать пыль в корпус, чрезмерное скопление порошкообразного металла может стать причиной электрических рисков.
- **Запрещено включать механический инструмент возле воспламеняемых материалов.** Искры могут вызвать воспламенение таких материалов.
- **Не использовать вспомогательные устройства, требующие жидких охладителей.** Использование воды или других жидких охладителей может привести к поражению электрическим током или к смерти от электрического тока.

Отдача и соответствующие предупреждения

Отдача - это внезапная реакция на зажатый или зацепившийся вращающийся круг, диск-подшву, щетку или любое другое вспомогательное устройство. Зажатие или защемление приводит к резкой остановке вращающегося вспомогательного устройства, которое в свою очередь приводит к потере контроля над механическим инструментом и его движению в направлении, противоположном вращению вспомогательного устройства в месте крепления. Например, если абразивный круг зажат или защемлен обрабатываемой деталью, край круга, который входит в точку зажатия, может врезаться в поверхность материала, что приведет к выходу или выносу круга. Круг может выпрыгнуть в сторону оператора или в направлении от оператора, в зависимости от направления вращения круга в точке зажатия. Шлифовальные круги могут также разломаться в таких условиях. Отдача является результатом неправильного использования механического инструмента и/или неправильных рабочих процедур или условий, и может быть предотвращена принятием соответствующих мер предосторожности, приведенных ниже.

- **Оператор должен крепко удерживать механический инструмент и располагать тело и руки так, чтобы противодействовать силе отдачи.** Всегда необходимо пользоваться вспомогательной ручкой, если устройство оснащено ею, для обеспечения максимального контроля над отдачей или реакции на крутящий момент при запуске. При принятии соответствующих мер предосторожности оператор может контролировать реактивный момент или силу отдачи.
- **Запрещено располагать руки возле вращающегося устройства.** При отдаче устройство может попасть по руке.
- **Не располагать на участке, куда в результате отдачи может попасть механический инструмент.** При отдаче инструмент будет двигаться в направлении, противоположном движению круга в момент зажатия.
- **Уделять максимальное внимание при обработке углов, острых краев и т.д. Избегать отскакивания или зажатия устройства.** Углы, острые края или подпрыгивание инструмента могут привести к зажатию вращающегося устройства. Это может привести к потере контроля или отдаче.
- **Запрещено крепить полотно цепной пилы для резания дерева или зубчатое полотно пилы.** Такие полотна приводят к частым отдачам и потере контроля.

- Не применять чрезмерное давление и не резать обрабатываемую деталь слишком быстро, так как это может привести к зажатию вспомогательного устройства в обрабатываемой детали. Чрезмерная нагрузка на круг повышает вероятность отдачи.
- При зажатии круга или при прерывании резания по какой-либо причине, отключить питание и не двигать механическим инструментом до полной остановки круга. Запрещено пытаться удалить отрезной круг из разреза во время движения круга, иначе может произойти отдача. Изучить и принять корректировочные меры для устранения причины зажатия круга.
- Запрещено возобновлять процесс резки, если инструмент находится в обрабатываемой детали. Позволить кругу набрать полную скорость и аккуратно ввести в разрез. В ином случае, если перезапуск механического инструмента осуществляется с кругом в обрабатываемой детали, круг может быть зажат, подняться вверх или вызвать отдачу.
- Опорные панели или иные обрабатываемые детали большого размера для снижения риска зажатия круга или отдачи. Большие заготовки часто прогибаются под собственным весом. Необходимо установить опоры под обрабатываемую деталь возле линии разреза и на краях обрабатываемой детали по обе стороны от круга.
- Сохранять предельное внимание при врезании в существующие стены и другие глухие участки. Продвигающийся круг может разрезать газопровод или водопровод, электрическую проводку или объекты, которые могут вызвать отдачу.

Дополнительные правила техники безопасности



Надевать соответствующие защитные очки и защищать лицо оператора, особенно при проведении шлифовальных работ.



Надевать пылезащитную маску!

- Использовать соответствующие датчики для определения, находятся ли технические коммуникации в рабочей зоне или обратиться в местное предприятие коммунального обслуживания за помощью. Контакт с электрической проводкой под напряжением может привести к пожару или поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Проникновение в водопровод приводит к повреждению собственности и может вызвать поражение электрическим током.
- В случае отключения электропитания, например, перебой в подаче электропитания или отключение шнура из розетки питания, разблокировать кнопку включения-выключения и установить ее в положение «выкл.». Это предотвратит случайный запуск механического инструмента.
- При работе с камнем использовать пылеудаление. Пылесос должен быть предназначен для удаления каменной пыли. Использование такого оборудования снижает риски, связанные с пылью.
- Всегда крепко держать механический инструмент двумя руками и обеспечивать надежную стойку. Надежность направления механического инструмента обеспечивается двумя руками.
- Надежно закрепить обрабатываемую деталь. Обрабатываемая деталь, закрепленная зажимными устройствами или закрепленная в тисках, удерживается более надежно, чем при удерживании руками.
- Запрещено использовать устройство с поврежденным шнуром. Запрещено прикасаться к поврежденному шнуру и выдергивать штепсель из розетки питания при

повреждении шнура во время проведения работ. Поврежденный шнур повышает риск поражения электрическим током.

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ И ВИБРАЦИИ:

Измерение величин проводилось в соответствии со стандартом EN 60745. Взвешенный уровень шума А, производимый изделием, превышает уровень звукового давления 82 дБ(А).



Надевать защитные наушники!

Общие значения вибрации (сумма векторов по трем направлениям) были определены в соответствии со стандартом EN 60745.

	Единица	2536-481680 GTS 18-180
Алмазный резец для природного камня		
Значение вибрации	м/с ²	>5

Уровень вибрации, представленный в настоящей инструкции по эксплуатации, был измерен в соответствии со стандартным тестом, представленном в стандарте EN 60745, и может использоваться для сравнения одного механического инструмента с другим. Он может использоваться для предварительной оценки степени воздействия вибрации. Заявленная степень воздействия вибрации представляет основные способы применения инструмента.

Однако, при использовании инструмента для других целей, с другими вспомогательными устройствами или при ненадлежащем техническом обслуживании, степень вибрации может отличаться. Это может существенно повысить степень воздействия в течение всего периода проведения работ. При точной оценке уровня воздействия вибрации необходимо также учитывать время, когда инструмент отключен или когда он работает, но работа фактически не выполняется. Это может существенно снизить степень воздействия в течение всего периода проведения работ.

Использовать дополнительные меры предосторожности для защиты оператора от воздействия вибрации, такие как: обеспечивать техническое обслуживание инструмента и вспомогательных устройств, держать руки в тепле, организация графика работы.

ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ:



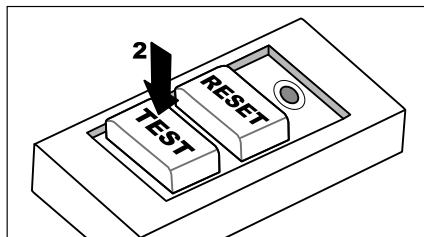
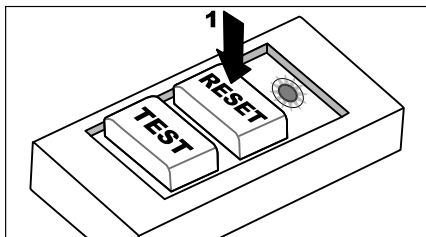
Перед запуском механического инструмента проверить соответствие напряжения и частоты в сети, указанных на фирменной табличке, параметрам сети электропитания на рабочем месте. Розетка линии электропитания должна быть оборудована устройством защитного отключения с максимальным током размыкания 30 мА.

- !** Алмазный резец разрешается использовать только вместе с защитным выключателем ПУЗО. Выключатель входит в комплектацию поставки. Перед использованием оборудования всегда проверять правильность функционирования выключателя.

Проверка выключателя ПУЗО перед использованием

1. Подключить штепсель питания к розетке электропитания
2. Нажать кнопку «ПЕРЕЗАПУСК» (см. рис. слева). Красная лампа, расположенная над кнопкой «ПЕРЕЗАПУСК», должна загореться красным.
3. Нажать кнопку «ТЕСТ». В результате устройство должно отключиться, а лампа должна стать черного цвета.
4. После повторного нажатия на кнопку «ПЕРЕЗАПУСК» лампа должна снова загореться красным, устройство можно включать.

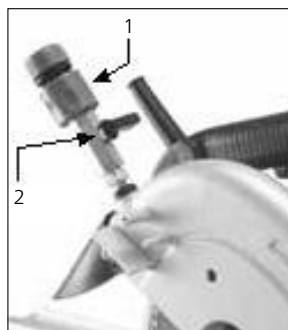
- !** Если выключатель ПУЗО отключает устройство после его запуска, или если выключатель ПУЗО не работает (не реагирует соответствующим образом при проведении вышеописанного испытания), немедленно отключить устройство от источника питания, использования устройства запрещено. Если выключатель ПУЗО поврежден, он должен пройти обслуживание у авторизованного партнера компании «Gröpe».



Монтаж шланга

Модель резца GTS 18-180 может использоваться для резания с использованием СОЖ керамического материала. Инструкция по подаче воды на устройство:

1. Установить быстроразъем (1), поставляемый с устройством, на шланг.
2. Подсоединить шланг к устройству с помощью быстроразъема.
3. Отрегулировать подачу воды с помощью водяного клапана (2).



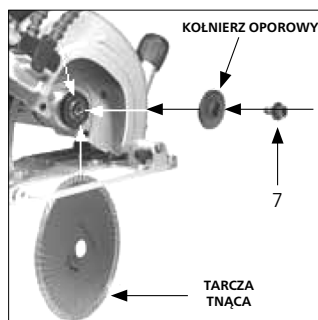
Следить за потоком воды. Если уровень очень низкий, существует риск зажатия или перегрева режущего диска, а если уровень слишком высокий, это может нарушить работу круга из-за проскальзываний по обрабатываемой детали. Максимальное давление воды составляет 70 фунтов на кв. дюйм (4 бар).

- !** Предотвращать попадание воды внутрь механического инструмента в процессе монтажа и демонтажа шланга. Контакт с водой может повредить оборудование или вызвать поражение электрическим током.

Монтаж/замена круглого резца

Перед проведением работ, связанных с регулированием или заменой вспомогательных устройств, оборудование должно быть отключено от источника питания.

1. Установить опорный фланец.
2. Установить круглый резец на шпиндель с опорным фланцем. Стрелка направления вращения круглого резца и направления вращения шпинделя должны совпадать. Всегда резать в направлении, указанном на режущем инструменте.
3. Установить монтажный фланец (8) на круг.
4. Закрутить зажимной винт (7) с помощью шестигранного ключа (включен в комплект).



Для снятия круглого резца выполнить вышеуказанные шаги в обратном порядке.

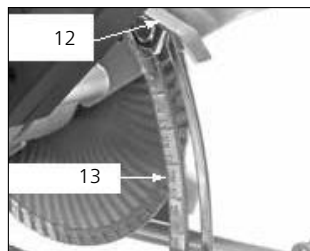
! Всегда пользоваться режущими дисками правильного размера с отверстием для шпинделя (22,23 мм), которые подходят под максимальную скорость вращения механического инструмента, или допускают большую скорость.

Установка глубины резания

Настроить глубину резания в зависимости от толщины обрабатываемой детали. Для получения оптимальных результатов режущий диск должен входить в материал не более, чем на 3 мм. Таким образом обеспечивается максимальный режим подачи, и при этом края не повреждаются.

Для установки глубины резания, выполнить следующее:

1. Ослабить шкалу глубины резания (12).
2. Настроить желаемую глубину резания с помощью индикатора глубины резания (13).
3. Установить глубину резания с помощью шкалы глубины резания (12).

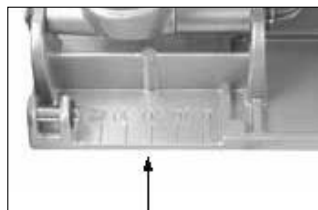


Направляющие и направляющие желоба

Для облегчения ручного распиливания сбоку на корпусе устройства расположены направляющие желобки. Направляющие желобки облегчают выполнение прямых разрезов.

Более того, для выполнения прямых разрезов может использоваться параллельная направляющая, поставляемая с изделием.

Для установки параллельной направляющей ее необходимо установить в пазы на основании устройства и затянуть ручки до получения желаемого положения, как показано на рисунке. При установке направляющей над зажимными болтами

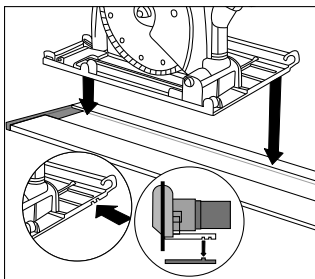


увеличивается основа устройства. При установке под болтами она помогает делать прямые разрезы.

Механический инструмент может использоваться со стандартной алюминиевой направляющей (10) - 800 мм (2537-480001) или 1400 мм (2537-480002) в длину.

Использовать направляющие желобки, расположенные под основой устройства, при установке резца на направляющую.

Установить на основание устройства в соответствующем профиле на направляющей и приступить к работе.



Резание без СОЖ и удаление пыли

Резец модели GTS 18-180 может использоваться для резания без СОЖ. Разрешается использование алмазных дисков, подходящих для резания без СОЖ. Всегда подключать устройство удаления пыли в данном режиме работы.

Устройство оснащено подходящим соединением для пылеудаляющего оборудования. Это соединение находится в передней части инструмента, в верхней части защиты режущего диска.



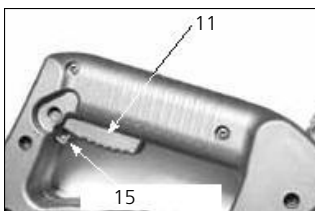
Для подключения устройства пылеудаления необходимо снять резиновую крышку на соединителе и подсоединить шланг пылеудалителя.

! При работе в режиме резания с использованием СОЖ соединитель должен быть всегда накрыт поставляемой резиновой крышкой.

ЗАПУСК В РАБОТУ:

! С целью обеспечения безопасности устройство оснащено переключателем, который не может быть заблокирован в режиме постоянной работы. **Оператор должен нажать и удерживать кнопку «включения-выключения», чтобы инструмент работал.**


Для включения механического инструмента, отпустить кнопку «включения-выключения» (15), нажав на него и отпустив спусковой крючок (11).




Для отключения механического инструмента отпустить кнопку «включения-выключения» (11). Режущий диск будет продолжать вращение после отключения устройства. Не прикасаться к вращающемуся диску!

! В случае отключения электропитания перед повторным включением устройства выяснить причину отключения электропитания. **Электрическое устройство можно повторно включать только в случае, если обеспечено его безопасное использование. Убедиться, что выключатель ПУЗО работает правильно.**


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА:

 Перед проведением каких-либо работ, связанных с механическим инструментом, устройство должно быть отключено от источника питания.


 Запрещено использовать воду или любые жидкие чистящие вещества.

- Регулярно продувать внутреннюю сторону корпуса и двигатель сухим сжатым воздухом.
- Материал/водная смесь должны быть удалены сразу после окончания работ, чтобы предотвратить высыхание и формирование твердого покрытия.
- Чистить внутреннюю сторону предохранительного щитка во время замены алмазного режущего диска.
- Также чистить направляющую, чтобы избежать вредного воздействия загрязнений на направляющей резца и соответственно на точность резания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Единица	2536-481680 GTS 18-180
Номинальная мощность	Вт	1800
Параметры номинальной мощности		230V / 50 Гц
Максимальная скорость холостого хода	мин. ⁻¹	5800
Диапазон контроля скорости	мин. ⁻¹	-
Запрограммированная скорость		-
Максимальный диаметр режущего диска	мм	180
Диаметр шпинделя	мм	22,23
Максимальная глубина резания	мм	55
Ограничитель тока запуска		√
Поддерживание скорости под нагрузкой		√
Вес	кг	6,7
Класс защиты по МЭК		

РЕМОНТ:

 Все ремонтные работы по механическому инструменту должны проводиться обученным специалистом! Ремонт по гарантии должен проводиться исключительно производителем или уполномоченным дистрибьютором.

Если шнур питания поврежден по какой-то причине, заменить его соответствующим образом. Внесение любых изменений в механический инструмент может осуществляться исключительно гарантийной службой компании Gröbe.

В любых случаях, связанных с ремонтом механического инструмента, обращаться по адресу:

ИООО «ХАРДЫ ТУЛС»
г.Минск, пер.Козлова 7Б, пом 4
+375 17 245 04 54
www.hardy-tools.by

Изображения в разобранном виде и информация о запасных частях доступны по запросу по факсу или электронной почте. Чтобы связаться с нами, воспользуйтесь вышеуказанными данными.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Пыль, возникающая в результате шлифовки, может содержать вредные вещества - утилизировать соответствующим образом. Соблюдать национальные законы и нормативы в отношении утилизации и переработки использованных инструментов, упаковок и вспомогательных устройств.



Только для стран ЕС: не утилизировать механические инструменты в бытовые отходы! Согласно Европейским рекомендациям 2002/96ЕС в отношении Утилизации электрического и электронного оборудования и их реализации в национальном праве, механические инструменты, которые не используются, должны быть собраны отдельно и утилизированы с соблюдением правил охраны окружающей среды.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

КАЕМ Sp. z o.o. Sp. k не несет ответственность за любой ущерб и финансовые убытки, вызванные прерыванием коммерческой деятельности, вызванной нашим изделием или невозможностью его использования.

КАЕМ Sp. z o.o. Sp. k, а также ее представители, не несут ответственность за ущерб, вызванный неправильным использованием механического инструмента, или возникшие в результате его использования с изделиями других производителей.

ИООО «ХАРДЫ ТУЛС»
г.Минск, пер.Козлова 7Б, пом 4
+375 17 245 04 54
www.hardy-tools.by

KAEM Sp. z o.o. sp. k.,
ul. Rzemieślnicza 14, 62-081 Baranowo