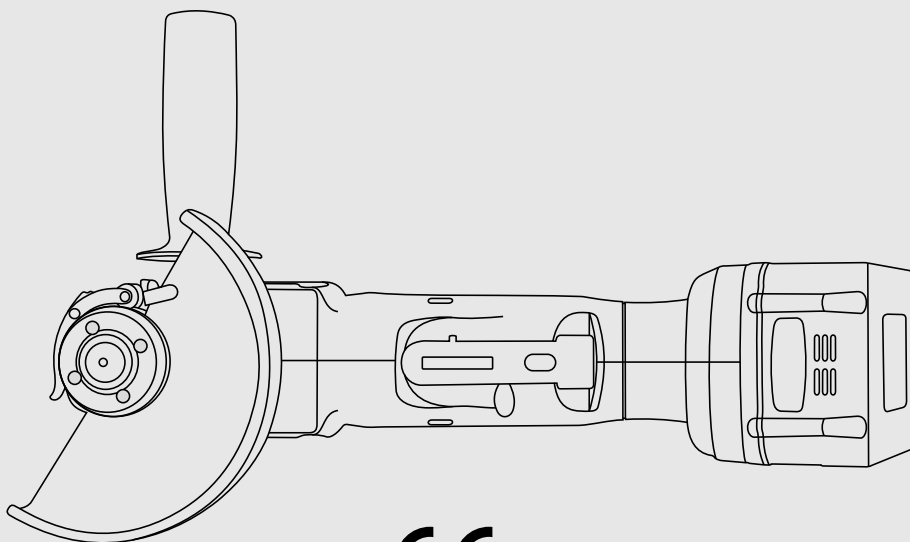


GRÖNE

2624-251800 GAGB 18-125 P



CE

- PL** Instrukcja obsługi dla szlifierek kątowych, akumulatorowych Gröne
- EN** Gröne Cordless Angle Grinder Operating Instructions
- UA** Інструкція з експлуатації акумуляторної кутової шліфувальної машини
- BY** Инструкция по эксплуатации угловой шлифовальной машины Gröne
- RO** Manual cu instrucțiuni de utilizare pentru Polizorul Unghiular Gröne fără fir
- BG** Инструкция за експлоатация Акумулаторен ъглошлайф Gröne
- LV** Gröne bezvadu leņķa slīpmašīnas lietošanas instrukcija
- SRB** Gröne Akumulatorska ugaona brusilica – Uputstvo za upotrebu
- EST** Gröne juhtmevaba nurklühvija kasutusjuhend
- LT** „Gröne“ akumuliatorinio kampinio šlifuoklio naudojimo instrukcija
- RU** Инструкция по эксплуатации угловой шлифовальной машины 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

Szlifierka kątowa jest przeznaczona do szlifowania, szlifowania papierem ściernym, obróbki szczotkami drucianymi oraz cięcia ściernicowego metalu, betonu, kamienia i podobnych materiałów bez użycia wody. Przy obróbce kamienia należy stosować właściwe dla tego typu pracy dodatkowe wyposażenie służące do odpylania.

DEFINICJE UŻYTYCH W INSTRUKCJI PIKTOGRAMÓW:



Konieczniew 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 MASZYN:



1. Blokada wrzeciona maszyny
2. Osłona narzędzia roboczego
3. Klucz dwustrzemiowy do montażu narzędzi roboczych
4. Kołnierz wsporczy
5. Nakrętka mocująca narzędzie robocze
6. Uchwyt boczny
7. Wyłącznik główny, czuwakowy
8. Spust bezpieczeństwa wyłącznika czuwakowego
9. Blokada regulacji osłony narzędzia roboczego
10. Rękojeść robocza właściwa
11. Blokada mocowania baterii
12. Bateria
13. Ładowarka

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 „elektronarzędzie” 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 niedoświadczoną osobę 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 ze szlifierkami kątowymi

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szlifowania, szlifowania papierem ściernym, pracy z użyciem szczotek drucianych i przecinania ściernicą.

- **Niniejsze narzędzie może być stosowane jako szlifierka zwykła, szlifierka do szlifowania papierem ściernym, do szlifowania szczotkami drucianymi i jako urządzenie do przecinania ściernicowego. Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z elektronarzędziem.** Niestosowanie się do poniższych zaleceń może stwarzać niebezpieczeństwo porażenia prądem, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.

- **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.
- Ściernice, podkładki, kołnierze, talerze szlifierskie 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. ściernice pod kątem odprysków i pęknięć, talerze szlifierskie pod kątem pęknięć, starcia lub silnego zużycia, szczotki druciane pod kątem luźnych lub złamanych drutów.
- **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 elektronarzędzia, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego. Odtamki 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 rękojęści.** 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. Zaczepienie 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, umożliwiającej 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.

Szczególne wskazówki bezpieczeństwa dla szlifowania i przecinania ściernicą

- **Należy używać wyłącznie ściernicy przeznaczonej dla danego elektronarzędzia i osłony przeznaczonej dla danej ściernicy.** Ściernice nie będące oprzyrządowaniem danego elektronarzędzia nie mogą być wystarczająco osłonięte i nie są wystarczająco bezpieczne.
- **Oslona musi być dobrze przymocowana do elektronarzędzia, a jej ustawienie musi gwarantować jak największy stopień bezpieczeństwa.** Oznacza to, że zwrócona do osoby obsługującej część ściernicy ma być w jak największym stopniu osłonięta. Oslona ma ochraniać osobę obsługującą przed odłamkami i przypadkowym kontaktem ze ściernicą.
- Ściernic można używać tylko do prac dla nich przewidzianych. Nie należy np. nigdy szlifować boczną powierzchnią ściernicy tarczowej do cięcia. Tarczowe ściernice tnące przeznaczone są do usuwania materiału krawędzią tarczy. Wpływ sił bocznych na te ściernice może je złamać.
- **Do wybranej ściernicy należy używać zawsze nieszkodzonych kołnierzy mocujących o prawidłowej wielkości i kształcie.** Odpowiednie kołnierze podpierają ściernicę i zmniejszają tym samym niebezpieczeństwo jej złamania się. Kołnierze do ściernic tnących mogą różnić się od kołnierzy przeznaczonych do innych ściernic.
- **Nie należy używać zużytych ściernic z większych elektronarzędzi.** Ściernice do większych elektronarzędzi nie są zaprojektowane dla wyższej liczby obrotów, która jest charakterystyką mniejszych elektronarzędzi i mogą się dlatego złamać

Dodatkowe szczególne wskazówki bezpieczeństwa dla przecinania ściernicą.

- **Należy unikać zablokowania się tarczy tnącej lub za dużego nacisku. Nie należy przeprowadzać nadmiernie głębokich cięć.** Przeciążenie tarczy tnącej podwyższa jej obciążenie i jej skłonność do zakleszczenia się lub zablokowania i tym samym możliwość odrzutu lub złamania się tarczy.
- **Należy unikać obszaru przed i za obracającą się tarczą tnącą.** Przesuwanie tarczy tnącej w obrabianym przedmiocie w kierunku od siebie, może spowodować, iż w razie odrzutu, elektronarzędzie odskoczy wraz z obracającą się tarczą bezpośrednio w kierunku użytkownika.
- **W przypadku zakleszczenia się tarczy tnącej lub przerwy w pracy, elektronarzędzie należy wyłączyć i odczekać, aż tarcza całkowicie się zatrzyma.** Nigdy nie należy próbować wyciągać poruszającej się jeszcze tarczy z miejsca cięcia, gdyż może to wywołać odrzut. Należy wykrzyć i usunąć przyczynę zakleszczenia się.
- **Nie włączać ponownie elektronarzędzia, dopóki znajduje się ono w materiale.** Przed kontynuacją cięcia, tarcza tnąca powinna osiągnąć swoją pełną prędkość obrotową. W przeciwnym wypadku ściernica może się zaczepić, wyskoczyć z przedmiotu obrabianego lub spowodować odrzut.
- **Płyty lub duże przedmioty należy przed obróbką podeprzeć, aby zmniejszyć ryzyko odrzutu, spowodowanego przez zakleszczoną tarczę.** Duże przedmioty mogą się ugiąć pod ciężarem własnym. Obrabiany przedmiot należy podeprzeć z obydwu stron, zarówno w pobliżu linii cięcia jak i przy krawędzi.
- **Zachować szczególną ostrożność przy wycinaniu otworów w ścianach lub operowaniu w innych niewidocznych obszarach.** Wgłębiająca się w materiał tarcza tnąca może spowodować odrzut narzędzia po natrafieniu na przewody gazowe, wodociągowe, przewody elektryczne lub inne przedmioty.

Szczególne wskazówki bezpieczeństwa dla szlifowania papierem ściernym.

- **Nie należy stosować zbyt wielkich arkuszy papieru ściernego. Przy wyborze wielkości papieru ściernego, należy kierować się zaleceniami producenta.** Wystający poza płytę szlifierską papier ścierny może spowodować obrażenia, a także doprowadzić do zablokowania lub rozdarcia papieru lub do odrzutu.

Szczególne wskazówki bezpieczeństwa dla pracy z użyciem szczotek drucianych

- **Należy wziąć pod uwagę, że nawet przy normalnym użytkowaniu dochodzi do utraty kawałeczków druta przez szczotkę.** Nie należy przeciążać drutów przez zbyt silny nacisk. Unoszące się w powietrzu kawałki drutów mogą z łatwością przebić się przez cienkie ubranie i/lub skórę.
- **Jeżeli zalecane jest użycie osłony, należy zapobiec kontaktowi szczotki z osłoną.** Średnica szczotek do talerzy i garnków może się zwiększyć przez siłę nacisku i siły odśrodkowe.

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 rękę.
- **Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości.** Mieszanki materiałów są szczególnie niebezpieczne. Pył z metalu lekkiego może się zapalić lub wybuchnąć.
- **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	2624-251800 GAGB 18-125 P
Szlifowanie powierzchniowe		
Wartość emisji drgań ah	m/s	>7
Szlifowanie papierem ściernym		
Wartość emisji drgań ah	m/s	>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.

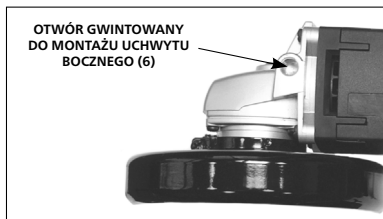
Jeżeli elektronarzędzie użyte zostanie do innych zastosowań lub z innymi narzędziami roboczymi, a także jeśli nie będzie wystarczająco konserwowane, poziom drgań może odbiegać od podanego. Podane powyżej przyczyny mogą spowodować podwyższenie ekspozycji na drgania podczas całego czasu pracy. Aby dokładnie 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:

Montaż uchwyty boczny

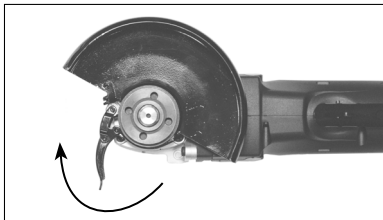
- ⚠ Pracę należy wykonywać wyłącznie z zamocowanym uchwytem bocznym (6)! Uchwyt boczny należy przykręcić mocno z lewej lub z prawej strony maszyny.



Montaż osłony

- ⚠ Ze względów bezpieczeństwa należy stosować osłony przewidziane specjalnie dla danego typu ściernicy.

Osłona tarczy mocowana jest do korpusu elektronarzędzia za pomocą kołnierza z blokadą (9). Aby ustawić osłonę w pożądanej pozycji zwolnij blokadę, ustaw osłonę w pozycji najbezpieczniejszej dla operatora, dla danego rodzaju wykonywanej pracy i ponownie zablokuj blokadę (9).



Montaż tarczy szlifierskiej

- ⚠ Przed rozpoczęciem prac związanych z przezbrajaniem wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda. Urządzenie musi być wyłączone i wrzeciono musi być nieruchome.
- ⚠ Do prac z tarczami tnącymi należy ze względów bezpieczeństwa stosować osłonę do przecinania.
- ⚠ Należy upewnić się, że podana na narzędziu roboczym dopuszczalna prędkość obrotowa jest równa lub wyższa od znamionowej prędkości obrotowej szlifierki
- ⚠ Przed użyciem tarczy należy upewnić się, że jego stan jest dobry. Nie należy stosować narzędzi popękanych lub o wyszczerbionej krawędzi lub w stanie wskazującym na inne uszkodzenia.
1. Zablokuj wrzeciono (w tym celu wciśnij przycisk blokady wrzeciona – 1 i obracaj wrzecionem aż do zablokowania).
 2. Na wrzeciono maszyny załóż kołnierz wsporczy (4). Jest on zamontowany prawidłowo wtedy kiedy jego dalsza możliwość samodzielnego obrotu jest zablokowana.
 3. Załóż tarczę na wrzeciono tak, aby równomiernie przylegało do kołnierza wsporczego.
 4. Nakręć na wrzeciono nakrętkę mocującą narzędzia roboczego (5).

Prawidłowe zamocowanie nakrętki mocującej narzędzia roboczego:

- **W przypadku cienkich tarcz szlifierskich:**
Pierścień oporowy nakrętki z dwoma otworami (5) skierowany powinien być do góry, aby cienka tarcza szlifierska mogła zostać bezpiecznie zamocowana.
- **W przypadku grubych tarcz szlifierskich:**
Pierścień oporowy nakrętki z dwoma otworami (5) skierowany powinien być w dół, aby nakrętka z dwoma otworami mogła zostać bezpiecznie zamocowana na wrzecionie.

Zakładanie i zdejmowanie akumulatora

Aby zdjąć akumulator:

1. Wciśnij przycisk blokady mocowania baterii (11).
2. Ściągnij baterię (2) z maszyny w stronę, po której znajduje się blokada.
3. Aby założyć baterię wsuń ją na gniazdo aż do przeskokowania przycisku blokady (11)

Bateria wyposażona jest we wskaźnik naładowania. Wskaźnik umieszczony jest na tylnej ścianie baterii. Przyciśnięcie przycisku pozwala określić stopień naładowania baterii wg. poniższych wskazań:

1. LED 1 – 0-25% naładowania
2. LED 2 – 26-50% naładowania
3. LED 3 – 51-75% naładowania
4. LED 4 – 76-100% naładowania

Jeżeli LED 1 miga bateria jest całkowicie rozładowana.

Jeżeli migają wszystkie wskaźniki LED oznacza to, że bateria uległa przegrzaniu i należy ją schłodzić.



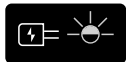
Ładowanie akumulatora

Ładowarka jest przystosowana do pracy z napięciem sieciowym zmiennym 100 – 240V o częstotliwości 50 Hz.

Prawidłowa temperatura pracy ładowanej baterii to 10 do 40°C. Baterie o temperaturze niższej lub wyższej niż podany zakres nie będą ładowane. Należy je przedtem doprowadzić do odpowiedniej temperatury.

Ładowarka nie może pracować podczas deszczu, opadów śniegu lub upałów (o ile pracuje pod gołym niebem) i nie może być zasilana prądem z generatora.

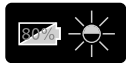
OZNACZENIA NA ŁADOWARCE:



Ładowarka włączona (zielone światło powoli)



Akumulator rozładowany (czerwone światło podświetlone)



Akumulator naładowany w 80% (zielone światło szybko miga)



Akumulator naładowany w 100% (zielone światło podświetlone)



Temperatura akumulatora jest nieprawidłowa (czerwone światło powoli miga)



Awaria akumulatora (czerwone i zielone światło ciągle świeci)

URUCHOMIENIE URZĄDZENIA:

- ⚠ Należy zwrócić szczególną uwagę na napięcie baterii z jakim pracuje urządzenie. Napięcie i źródła prądu musi zgadzać się z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej.

Urządzenie należy prowadzić zawsze obiema rękami.

- ⚠ Najpierw włączyć urządzenie, a dopiero potem przyłożyć narzędzie robocze do obrabianego elementu.
- ⚠ Nie dopuszczać do wzbijania bądź zasysania pyłu lub wiórów przez urządzenie. Po wyłączeniu urządzenia wolno odkładać dopiero po całkowitym zatrzymaniu silnika.
- ⚠ Aby uruchomić urządzenie przesunąć blokadę (8) w kierunku czoła maszyny a następnie przycisnąć wyłącznik (7).

Maszyna wyłączy się natychmiast po puszczeniu wyłącznika. Aby wykonywać pracę wyłącznik musi być ciągle trzymany przez operatora.

BATERIA

Żywotność baterii wynosi 500 cykli polegających na pełnym rozładowaniu i naładowaniu baterii.

- ⚠ Naładowana bateria, która przez pół roku będzie bezczynna ulegnie całkowitemu rozładowaniu. Aby utrzymać poziom prądu w baterii należy co jakiś czas (częściej niż raz na pół roku) poddać ją ładowaniu.
- ⚠ Baterię przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Temperatury powyżej 40°C mogą powodować przegrzanie ogniw i spadek ich żywotności. Temperatury poniżej 0°C mogą uszkodzić ogniwa i spowodować spadek pojemności.
- ⚠ Pojemność baterii spada z każdym cyklem ładowania. Zbyt krótki czas pracy na baterii może oznaczać jej całkowite zużycie.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA:

- ⚠ Wszelkie czynności konserwacyjne lub naprawy, wymagające otwarcia obudowy silnika, mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez centralny serwis gwarancyjny lub autoryzowane centrum serwisowe.
- ⚠ Należy dbać o to, aby urządzenie, a zwłaszcza uchwyty, były suche i czyste. Nie mogą być zanieczyszczone smarem ani olejem. Szczeliny wentylacyjne należy kontrolować pod kątem drożności.
- ⚠ Zewnętrzne powierzchnie obudowy regularnie przecierać lekko zwilżoną ściereczką. Do czyszczenia nie używać żadnych urządzeń rozpylających ani bieżącej wody.
- ⚠ Regularnie przedmuchiwać wszystkie elementy maszyny, zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne, strumieniem sprężonego powietrza.
- ⚠ Regularnie sprawdzać wszystkie zewnętrzne elementy urządzenia i kontrolować, czy wszystkie przełączniki działają prawidłowo.
- ⚠ Nie eksploatować urządzenia, gdy jakaś jego część jest uszkodzona lub przełącznik nie działa prawidłowo.

DANE TECHNICZNE:

	Jednostka	2624-251800 GAGB 18-125 P
Parametry napięcia znamionowego	W	18
Maksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym	min ⁻¹	230V / 50HZ
Maksymalna średnica tarczy szlifierskiej	mm	7000
Gwint wrzeciona		M14
Ciężar maszyny		2,28

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. Poznania
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:

Baterie utylizować tylko we wskazanych do tego punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych! 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

The angle grinder is intended for grinding, sanding, wire brushing and abrasive cutting-off of metal, concrete, stone and similar materials without using water. In the case of working with stone, additional appropriate dust extracting tool must be used.

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. Spindle lock
2. Wheel guard
3. Pin wrench for mounting wheels
4. Mounting flange
5. Clamping nut for accessory tools
6. Side handle
7. On/Off "deadman" switch
8. Safety trigger for "deadman" switch
9. Wheel guard adjustment lock
10. Grip
11. Battery lock
12. Battery
13. Battery charger

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 energizing 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.

Angle Grinder-Specific Safety Warnings

Safety warnings common for grinding, sanding, wire brushing, polishing or abrasive cutting-off operations:

- **This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- **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.
- **The arbor size of wheels, flanges, backing pads 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 accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pads for cracks, tears or excess wear, wire brushes for loose or cracked wires.**
- **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 filtering 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.

Safety warnings specific for grinding and abrasive cutting-off operations

- **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

- **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety.** It means that the least amount of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel.
- **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding.** Side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheels intended for larger power tool are not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional safety warnings specific for abrasive cutting-off operations.

- **Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- **Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- **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 "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.

Safety warnings specific for sanding operations

- **Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturer's recommendations, when selecting sanding paper.** Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc, or kickback.

Safety warnings specific for wire brushing operations

- **Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation.** Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush. The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- **If the use of a guard is recommended, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard.** Wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.

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.
- **Keep your workplace clean.** Blends of materials are particularly dangerous. Dust from light alloys can burn or explode.
- **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).



Wear hearing protection!

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

	Unit	2624-251800 GAGB 18-125 P
Surface grinding		
Vibration emission value ah	m/s	>7
Sanding		
Vibration emission value ah	m/s	>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

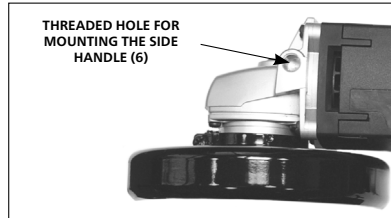
the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

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:

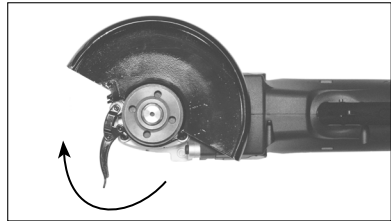
Mounting the Side Handle

- ⚠ Work must be done only when the side handle is mounted (6)! Screw the side handle firmly to the left or the right side of the power tool.



Mounting the Guard

- ⚠ Guards suitable for a particular type of wheels must be used for safety reasons.
Wheel guard is mounted to the body of the power tool using flange with a lock (9). To set the guard in the desired position, release the lock, set the guard in the safest position for the operator for the particular type of work and block the lock once again (9).



Mounting the Grinding Wheel

- ⚠ Before any work on the machine itself, pull the mains plug. The tool must be turned off and the spindle must be at a standstill
- ⚠ For safety reasons, cutting guard must be used when working with cutting wheels.
- ⚠ Make sure that the permissible rotating speed marked on the accessory tool at least matches the rated speed of the angle grinder.
- ⚠ Check if the wheel is in good condition before using it. Do not use chipped, cracked or any other way damaged tools.
 1. Lock the spindle (by pressing the spindle lock button - 1 and turn the spindle until it clamps).
 2. Fit the mounting flange (4) on the grinder spindle. It is mounted properly when there is no possibility of turning it freely.
 3. Mount the wheel onto the spindle so that it evenly fits to the mounting flange.
 4. Screw on the clamping nut of the accessory tool (5) to the spindle.

Proper mounting of the clamping nut of the accessory tool:

- For thin grinding wheels:
Stop ring of the nut with two holes (5) should be pointing upwards for the thin grinding wheel to be safely mounted.
- For thick grinding wheels:
Stop ring of the nut with two holes (5) should be pointing downwards, so that the nut with two holes could be safely seated on the spindle.

Removing and fitting the battery

To remove the battery:

1. Press the battery lock button (11).
2. Pull out the battery (2) from the tool toward the locking mechanism.
3. To fit the battery, slide it in the socket until the lock button clicks in (11).

The battery has a charge condition indicator. It is located on the back side of the battery. Press the button to check the charge condition using the following indicators:

1. LED 1 – 0-25% capacity
2. LED 2 – 26-50% capacity
3. LED 3 – 51-75% capacity
4. LED 4 – 76-100% capacity

If LED 1 is flashing the battery is completely discharged.

If all LED indicators are flashing, it means that the battery has overheated and it needs to be cooled down.



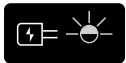
Battery Charging

The charger can be used with AC 100-240V/50 Hz mains supply.

The temperature of the battery when charging should be between 10°C and 40°C. If the battery is not within the range provided above, it will not be charged. Let a hot battery cool down before charging it.

The charger must not be used in rain, snow or heat (as long as it is used outdoors) and cannot be powered by a power generator.

CHARGER INDICATORS:



Charger is switched on (green light flashes slowly)



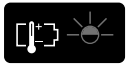
Battery discharged (red light is on)



Battery charged 80% (green light flashes quickly)



Battery charged 100% (green light is on)






Battery temperature is not correct (red light flashes slowly)



Battery failure (red and green lights are continuously on)

STARTING OPERATION:

Observe correct battery voltage for the power tool! The voltage of the power source must agree with the voltage specified on the nameplate.




-  Always guide the power tool with both hands.
-  Switch on the tool first and then place the accessory tool on the workpiece.
-  Avoid dust or chip emission and sucking them in the power tool. After switching off the power tool, lay it down only when the engine is fully stopped.

To start the power tool, slide the lock (8) towards the front of the power tool and press the on/off button (7).







The power tool will switch off immediately after the on/off button is released. The on/off button must be pressed continuously by the operator to use the power tool.

BATTERY

The battery life is 500 cycles of fully charging and then discharging the battery.

-  A charged battery that is not used for half a year will discharge fully. To keep the battery power, charge it from time to time (more than once every 6 months).
-  Store the battery in a cool and dry place. The cells may be overheated by temperature above 40 °C and in result their lifetime may be shortened. The cells may be damaged by temperature below 0 °C and in result their capacity may be lowered.
-  The capacity of the battery decreases with each charging cycle. Too short work time on the battery may completely wear it out.

MAINTENANCE AND CLEANING:

-  All maintenance and repair work that require opening the engine body must be conducted solely by the central warranty service or an authorized service centre.
-  Make sure that the power tool, and especially handle and grip, are dry and clean. They must not be covered with grease or oil. Keep the ventilation slots clean and not obstructed.
-  Clean the exterior parts of the body regularly with a slightly damp cloth. Do not use any running water or any spraying appliances to clean the power tool.
-  Regularly blow off all interior and exterior components of the power tool with dry compressed air.
-  Regularly check all interior and exterior components of the power tool and the proper functioning of all switches.
-  Do not use the power tool if any parts are damaged or the on/off switch does not function properly.

TECHNICAL DATA:

	Unit	2624-251800 GAGB 18-125 P
Rated power parameters	V	18
Maximum no-load speed	min ⁻¹	230V / 50HZ
Maximum disc diameter	mm	7000
Spindle thread		M14
Weight		2,28

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:

Dispose of the battery only in designated hazardous waste collection points! 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

Кутова шліфувальна машина призначена для шліфування абразивним кругом, обробки поверхонь дрютяними щітками, різання металу, бетону, каміння без застосування води. При обробці каміння необхідно використовувати додаткове обладнання для видалення пилу.

ПОЗНАЧЕННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ІНСТРУКЦІЇ:



Обов'язково прочитайте!



Використовуйте захисні окуляри!



Застосовувати захисні засоби для обличчя!



Застосовувати респіраторні маски!



Застосовувати засоби захисту від шуму



Слід дотримуватись порад, позначених у тексті цим символом!



Зберігати окремо і утилізувати відповідно до норм захисту навколишнього середовища!

ОПИС КОМПОНЕНТІВ МАШИНИ:



1. Блокування шпинделя машини
2. Захисний кожух
3. Ключ для монтажу робочого інструмента
4. Опорний фланець
5. Гайка кріплення робочого інструмента
6. Бокова ручка
7. Головний вимикач
8. Блокування головного вимикача
9. Фіксатор захисного кожуха
10. Робоча ручка
11. Кнопка блокування кріплення акумулятора
12. Акумулятор
13. Зарядний пристрій

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. Миттєва неувважність 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 адапторів 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 неувважності 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. Перед включенням електроінструменту слід видалити регульовальні інструменти або ключі. Інструмент або ключ, що знаходиться в рухомих частинах електроінструменту, може призвести до травмування тіла.
- 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 переконатися, 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 виїняти 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 кутовими шліфувальними машинами

Інструкція з техніки безпеки під час шліфування, полірування абразивним кругом, при роботі з дротяними щітками та різанні шліфувальним кругом.

- **Цей інструмент може бути використаний як звичайний шліфувальний верстат, для шліфування абразивним кругом, обробки дротяними щітками і як пристрій для різки шліфувальним кругом.** Необхідно дотримуватись всіх правил техніки безпеки, інструкцій, описів і даних, що надаються разом з електроінструментом. Недотримання цих рекомендацій може створити небезпеку ураження електричним струмом, пожежі або серйозних травм тіла.
- **Цей електроінструмент не може використовуватись для полірування.** Застосування електроінструменту для інших, непередбачених видів діяльності, може призвести до травмування і ушкоджень.
- Допустима обертова швидкість при використанні робочого інструменту не може бути меншою, ніж вказана на інструменті максимальна обертова швидкість. Робочий інструмент, що обертається з більшою швидкістю, ніж допустима, може зламатися, а його частини можуть відлетіти.
- Зовнішній діаметр і товщина робочого інструменту повинні відповідати розміру електроінструмента. Робочий інструмент, що має невідповідні розміри, не може бути в достатній мірі закритим та контрольованим.
- Шліфувальні диски, шайби, фланці, опорні подушки та інші аксесуари повинні бути точно підігнані до шпинделя електроінструмента. Робочі поверхні, які не точно підходять до шпинделя, обертаються нерівномірно, надмірно вібрують, що може призвести до втрати контролю над електроінструментом.
- У жодному випадку не слід використовувати пошкоджені робочі інструменти. Щоразу перед використанням, слід перевірити інструмент, наприклад, шліфувальний круг на наявність сколів та тріщин, посадочне місце шліфувального круга на наявність тріщин, стертостей або надмірного зносу, дротяні щітки на наявність вільних чи зламаних дротів.
- **У разі падіння електроінструмента або робочого інструмента, слід перевірити, чи не був він пошкоджений, або замінити на інший, неушкоджений інструмент.** Після перевірки та закріплення електроінструмент слід увімкнути на найвищі оберти, при цьому звертаючи увагу на те, щоб оператор, який обслуговує прилад, та сторонні особи, знаходились на безпечній відстані. Зламани інструменти найчастіше ламаються безпосередньо в цей пробний період.
- **Слід використовувати засоби індивідуального захисту.** Залежно від типу роботи, треба носити маску, що закриває все обличчя, засоби захисту очей або захисні окуляри. При необхідності слід використовувати респіратор, засоби захисту органів слуху, захисні рукавички або спеціальний фартух, що захищає від дрібних частинок абразиву або матеріалу, що обробляється. Слід захищати очі від уламків, що виникають під час роботи. Респіратор і захисний дихальний пристрій повинні фільтрувати пил, що утворюється в процесі роботи. Вплив шуму протягом тривалого періоду часу може призвести до втрати слуху.
- **Слід звертати увагу, щоб сторонні особи знаходились на безпечній відстані від електроінструменту.** Кожен, хто знаходиться поряд, повинен використовувати засоби індивідуального захисту. Уламки матеріалу, що оброблюються та ушкоджені робочі інструменти можуть відлітати на великій відстані
- **При виконанні робіт, під час яких інструмент може натрапити на приховані дроти живлення чи власний дрід живлення, слід тримати його за ізольовані поверхні корпусу.** Контакт з електричним дротом може призвести до ураження електричним струмом.
- **Мережевий шнур слід тримати подалі від робочих інструментів, що обертаються.** У разі втрати контролю, шнур може бути перерізаний або втягнутий, а долоня чи ціла рука може бути зягнута в інструмент, що обертається.

- **Ніколи не слід відкладати електроінструмент до його повної зупинки.** Інструмент, що обертається, може входити в контакт з поверхнею, на яку його поклали, у зв'язку з чим, може бути втрачений контроль над інструментом.
- **Не слід переносити електроінструмент, що рухається.** Випадковий контакт одягу з робочим інструментом, що обертається, може призвести до втягування та ушкодження тіла оператора.
- **Регулярно очищайте вентиляційні отвори електроінструменту.** Вентиляційний канал двигуна втягує пил в корпус, надмірне його накопичення може призвести до ураження електричним струмом.
- **Не варто використовувати електроінструмент поблизу горючих матеріалів.** Іскри можуть призвести до займання.
- **Не слід використовувати робочі інструменти, які вимагають охолоджуючої рідини.** Використання води або інших охолоджуючих рідин може призвести до ураження електричним струмом.

Віддача та відповідні застереження щодо техніки безпеки

- Віддача є раптовою реакцією електроінструменту на блокування чи утримання інструмента що обертається, наприклад, шліфувальний диск, дротяна щітка та інше. Зачеплення чи блокування може призвести до раптової зупинки робочого інструмента. Неконтрольований електроінструмент смикнеться у сторону протилежну до напрямку обертів. Коли, наприклад, шліфувальний диск заклинить у матеріалі що обробляється, це може призвести до його випадіння чи віддачі. Віддача може бути 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 в комплект стандартного обладнання входить додатковий тримач, слід його завжди використовувати з метою найбільшого контролю над силами віддачі, чи обертового моменту під час використання. Оператор може опанувати ривки та віддачу через 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 руху диска у місці блокування.
- **Особливо обережно слід обробляти кути, гострі краї та інше.** Слід уникати блокування робочих інструментів, це може призвести до втрати контролю чи віддачі
- **Не використовуйте диски для різання дерева або зубчасті диски.** Робочі інструменти цього типу часто призводять до віддачі і втрати контролю над електроінструментом.

Особливі вказівки щодо безпеки шліфування та різання шліфувальним диском

- **Слід використовувати шліфувальний диск, призначений виключно для даного електроінструменту і захисний кожух, призначений для даного шліфувального диску.** Шліфувальні диски, що не підходять для даного електроінструменту, не можуть бути достатньою мірою закриті та безпечні.
- **Захисний кожух повинен бути надійно прикріплений до електроінструменту і його установка повинна гарантувати максимальний рівень безпеки.** Це означає, що обернена до оператора частина шліфувального диску має бути в максимальній мірі закрита. Захист має закривати оператора від уламків та випадкового контакту зі шліфувальним диском.
- **Шліфувальні диски можуть бути використанні в роботі, для якої вони призначені. Ніколи не слід шліфувати боковою поверхнею шліфувального диску, що передбачена для різки.** Диски для різки призначені для видалення матеріалу краєм диску. Вплив бокових сил може їх зламати.

- **Разом з обраним шліфувальним диском слід використовувати неушкоджені закріплюючі фланці, що мають відповідну величину та форму.** Відповідні фланці підтримують диск та знижують тим самим небезпеку його поломки. Фланці для ріжучих дисків можуть відрізнятись від тих, що призначені для інших дисків.
- **Не слід використовувати зношені диски від більших електроінструментів.** Диски для більших інструментів не розраховані на більшу кількість обертів, що характерно для інструментів меншого розміру, і тому можуть легко зламатися

Додаткові застереження щодо безпеки різання диском.

- **Слід уникати блокування ріжучого диску чи надмірного тиску. Не слід робити надмірно глибокі надрізи.** Перевантаження ріжучого диску може призвести до його блокування і пошкодження.
- **Слід уникати зони перед і за диском, що обертається.** Переміщення ріжучого диску в предметі, що оброблюється, в напрямку від себе, може призвести до того, що під час віддачі електроінструмент відскочить разом з диском, що обертається, безпосередньо в напрямку до оператора.
- **У разі блокування диску чи перерви в роботі, електроінструмент слід вимкнути та почекати, поки диск повністю зупиниться.** Ніколи не слід намагатися витягнути диск, що рухається, з місця різки, тому що це може призвести до віддачі. Слід встановити та усунути причину блокування.
- **Не вмикайте електроінструмент знову, поки він знаходиться в матеріалі.** Перед тим як продовжити різку, ріжучий диск повинен досягти повної обертової швидкості. В іншому випадку диск може зачепитися, вискочити з предмету, що оброблюється, або призвести до віддачі.
- **Оброблювальні матеріали та заготовки повинні бути закріплені, щоб зменшити ризик блокування робочого інструмента.** Довгі заготовки можуть згинатися під своєю власною вагою. Предмет що оброблюється потрібно підперти з двох сторін як поблизу лінії різки, так і біля країв.
- **Будьте особливо обережними при різанні отворів в стінах або інших прихованих зонах.** Заглиблюючись в матеріал, ріжучий диск може викликати віддачу електроінструменту після його потрапляння на газопроводи, водопроводи, електропроводи та інші предмети.

Детальні вказівки щодо безпеки шліфування наждачним папером.

- **Не слід використовувати занадто великі листи наждачного паперу.** При виборі величини наждачного паперу слід керуватися рекомендаціями виробника. Наждачний папір, що виступає за межі шліфувального диску, може призвести до ушкодження, а також до блокування чи розриву паперу чи до віддачі.

Особливі вказівки щодо безпеки при роботі з використанням дротяних щіток

- **Слід врахувати, що навіть при нормальному використанні можлива втрата шматків дроту з щітки.** Не слід перевантажувати дріт надмірним натиском. Піднімаючись у повітря, шматочки дроту можуть з легкістю пробитися через тонкий одяг або пошкодити одяг чи шкіру.
- **Якщо рекомендується використання захисту, слід запобігти контакту щітки з захистом.**

Додаткові рекомендації щодо техніки безпеки.



Слід використовувати захисні окуляри і оберегати обличчя оператора, особливо під час шліфування.



При роботі використовуйте захист органів дихання від пилу.

- **Слід використовувати відповідні пошукові прилади з метою встановлення місць 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. Пошкодження газопроводу може призвести до вибуху. Проникнення у водогін може призвести до матеріальних ушкоджень 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 вмикання електроінструменту.
- **При обробці каменю слід використовувати пиросос.** Пиросос має бути придатний для видалення кам'яного пилу. Використання цих приладів зменшує небезпеку, викликану 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, є безпечнішим ніж тримати його у руках.
- **Робоче місце слід утримувати в чистоті.** Суміші матеріалів є особливо небезпечними. Пил з легких металів може загорітись чи вибухнути.
- **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	2624-251800 GAGB 18-125 P
Поверхнєве шліфування		
Рівень вібрації	м/с	>7
Шліфування наждачним папером		
Рівень вібрації	м/с	>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:

Монтаж бокової ручки



Всі роботи необхідно виконувати тільки з встановленою боковою ручкою (6)! Бокова ручка повинна бути надійно закріплена до лівого або правого боку машини.

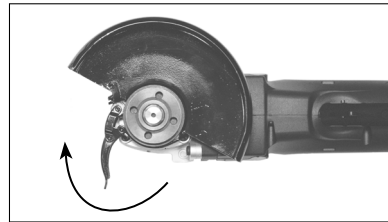


Монтаж захисного кожуха



З міркувань безпеки слід використовувати захисні кожухи, які призначені спеціально для даного типу шліфувального диску.

Захисний кожух кріпиться до корпусу електроінструменту за допомогою фланця з блокуванням (9). Щоб встановити кожух в потрібне положення, відпустіть блокування, встановіть кожух в положення безпечно для оператора, для даного виду робіт, що виконуються і знову заблокуйте фіксатор (9).



Встановлення шліфувального диску



Перед початком робіт, пов'язаних з переобладнанням, витягніть вилку з розетки. Інструмент має бути вимкнений та шпиндель не повинен обертатися.



Для роботи з ріжучими дисками з міркувань безпеки слід використовувати відповідний захист.



Слід переконатися, що вказана на диску допустима швидкість обертів дорівнює чи є вищою за вказану швидкість обертів інструменту



Перед використанням диску слід переконатися, що він у задовільному стані, не варто використовувати інструменти з тріщинами чи вищербленими краями, або з іншими пошкодженнями.

1. Заблокувати шпindel (для цього слід натиснути на кнопку блокування шпindelю - 1 і обернути шпindel до блокування).
2. На шпindel машини одягнути опорний фланець (4). Він встановлений правильно, коли його можливість самостійного обертання заблокована.
3. Встановіть диск на шпindel таким чином, щоб він рівномірно прилягав до опорного фланця.
4. Закріпіть на шпindelі гайку(5), що закріплює робочий інструмент.

Правильне встановлення гайки кріплення робочого інструменту:

- **Для тонких шліфувальних дисків:**
опорне кільце гайки кріплення (5) має бути направлене вгору, щоб тонкий шліфувальний диск міг бути безпечно закріплений.
- **Для товстих шліфувальних дисків:**
опорне кільце гайки кріплення (5) має бути направлене вниз, щоб гайка кріплення була надійно закріплена на шпindelі.

Установка і зняття акумулятора

Для того, щоб зняти акумулятор:

1. Натисніть кнопку фіксатора кріплення акумулятора (11).
2. Зніміть акумулятор (12) з пристрою в сторону, де знаходиться фіксатор.
3. Щоб встановити акумулятор, вставте його в гніздо до блокування кнопки (11)

Акумулятор оснащений індикатором заряду. Індикатор знаходиться на задній стороні батареї. Натискання кнопки дозволяє визначити рівень заряду акумулятора:

1. індикатор LED 1 0-25% заряду
2. індикатор LED 2 26-50% заряду;
3. індикатор LED 3 51-75% заряду;
4. індикатор LED 4 76-100% заряду

індикатор LED 1 блимає – акумулятор повністю розряджений.

індикатор LED 1,2,3,4 блимають – акумулятор перегрітий і повинен охолонути.

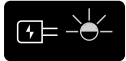


Зарядка акумулятора

Зарядний пристрій призначений для роботи з напругою мережі 100 - 240В 50 Гц.

Робоча температура зарядного пристрою становить від 10 до 40°C. Якщо температура вище або нижче вказаної, акумуляторні батареї заряджатись не будуть.

Зарядний пристрій не може жити струмом від генератора і не може працювати під час дощу, снігу або спеки (якщо робота проводиться під відкритим небом).

МАРКУВАННЯ НА ЗАРЯДНОМУ ПРИСТРОЇ:

Зарядний пристрій включено (зелений світлодіод блимає повільно)



Акумулятор розряджений (світиться червоний індикатор)



Акумулятор заряджений на 80% (зелений індикатор швидко блимає)



Акумулятор заряджений на 100% (світиться зелений індикатор)



Неправильна температура батареї (червоний індикатор повільно блимає)



Поломка акумулятора (червоний і зелений індикатори світяться постійно)

ЗАПУСК ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТА:

Особливу увагу слід звернути на напругу акумулятора, з якою працює інструмент. Напруга джерела струму має збігатися з даними, вказаними на таблиці показників.

Електроінструмент слід тримати двома руками.



Спершу слід увімкнути електроінструмент, а потім прикласти робочий інструмент до елемента, що оброблюється.



Не допускайте потрапляння чи засмокування пилу чи стружки у електроінструмент. Після вимкнення електроінструменту, його можна відкласти в сторону тільки після повної зупинки двигуна.



Для запуску інструмента розблокуйте блокування головного вимикача (8) на передній частині машини, а потім натисніть вимикач (7).

Машини вимикається відразу після того, як Ви відпустите вимикач. Для роботи інструмента вимикач повинен постійно бути натиснутий оператором.

АКУМУЛЯТОР

Термін служби акумуляторної батареї становить 500 циклів, що складаються з повного розряду і зарядки.



Заряджена акумуляторна батарея, яка протягом півроку не використовувалась, повністю розряджається. Для підтримки рівня заряду акумуляторної батареї необхідно час від часу (частіше, ніж раз на півроку) її заряджати.









Акумуляторну батарею необхідно зберігати в прохолодному, сухому місці. Зберігання при температурі вище 40°C може привести до зменшення її терміну служби. Зберігання при температурі нижче 0°C може привести до втрати потужності.



Ємність батареї зменшується з кожним циклом зарядки. Занадто короткий час дії батареї може означати закінчення терміну служби.


ОЧИЩЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ:

-  Будь-яке технічне обслуговування або ремонт, що вимагають відкриття корпусу двигуна, може бути виконане тільки в авторизованому сервісному центрі гарантійного обслуговування.
-  Слід дбати про те, щоб інструмент, а особливо ручки інструмента були чистими і сухими. Особливу увагу необхідно звертати на чистоту вентиляційних отворів.
-  Зовнішні поверхні корпусу регулярно протирайте вологою тканиною. Для чищення не використовуйте аерозольні засоби та проточну воду.
-  Регулярно продувайте всі частини інструменту, стисненим повітрям.
-  Регулярно перевіряйте всі зовнішні деталі інструмента і перевірте, чи всі перемикачі працюють належним чином.
-  Не вмикайте інструмент, якщо деталі пошкоджені або коли елементи керування не працюють належним чином.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

	Од. виміру	2624-251800 GAGB 18-125 P
Номинальна напруга	Вт	18
Максимальна швидкість холостого ходу	Об\хв	7000
Максимальний діаметр шліфувального диску	мм	125
Різьба шпинделя		M14
Вага інструмента		2,28

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 Gröbe.

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:

Утилізувати акумулятори тільки пунктах збору до небезпечних відходів! Дотримуйтесь місцевих правил, що стосуються утилізації і переробки використаного обладнання, упаковки та аксесуарів.



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 данные, представленные в пункте «Технические данные», 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



Предусмотренное применение

Угловая шлифовальная машина предназначена для шлифования, полировки, зачистки металлической щеткой и абразивного срезания металла, бетона, камня и подобных материалов без использования воды. В случае работы с камнем использовать дополнительный соответствующий инструмент для удаления пыли.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИМВОЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед эксплуатацией прочитать 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. Замок шпинделя
2. Кожух шлифовального круга
3. Рожковый ключ для монтажных дисков
4. Монтажный фланец
5. Зажимная гайка для вспомогательных инструментов
6. Боковая ручка
7. Аварийный переключатель "Вкл./Выкл."
8. Спусковой крючок аварийного переключателя
9. Замок регулятора защиты круга
10. Рукоятка
11. Замок аккумулятора
12. Аккумуляторная батарея
13. Устройство зарядки аккумуляторных батарей

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. Техника безопасности на рабочем месте

- a. Поддерживать чистоту и хорошее освещение рабочего места. Загроможденные и темные рабочие места 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. Штепсель механического инструмента должен соответствовать разъему. Запрещено модифицировать штепсель. Запрещено использовать какие-либо адаптеры с заземленными механическими инструментами. Использование немодифицированных штепселей и соответствующих разъемов снижает риск поражения электрическим током.
- b. Избегать контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Когда тело пользователя заземлено, возрастает риск поражения электрическим током.
- c. Защищать механические инструменты от дождя и влаги. Попадание воды в механический инструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- 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. 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. 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 пылесборников 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. Проверять 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 перед его эксплуатацией. 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 защемлению, 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 предусмотренного применения, 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.

Предупреждения о соблюдении техники безопасности при работе с угловой шлифовальной машиной

Общие требования правил безопасности при выполнении шлифовальных, полировочных работ, чистке металлической щеткой, полировке или абразивной резки

- Данный механический инструмент предназначен для использования как стандартный инструмент для шлифования, инструмент для шлифования наждачной бумагой, чистки металлической щеткой или резки. **Прочитать все предупреждения о соблюдении правил безопасности, инструкции, изображения и спецификации, поставляемые с данным механическим инструментом.** Несоблюдение каких-либо инструкций, изложенных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
- 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 быть не менее максимальной скорости, указанной на механическом инструменте. Вспомогательные устройства с более высокой скоростью, чем их номинальная скорость, могут сломаться 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.**
- Размеры дисков, фланцев, дисков-подшв или любых других вспомогательных устройств должны соответствующим образом крепиться к шпинделю механического устройства. Вспомогательные устройства с отверстиями под шпindel, 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 проверять вспомогательные устройства, такие как абразивный шлифовальный круг, на наличие сколов и трещин, диски-подшвы - на наличие трещин, износ, металлические щетки - на наличие ослабленных или потрескавшихся проволок.**
- Если механический инструмент или вспомогательное устройство упали, проверить на наличие повреждений или установить неповрежденное вспомогательное устройство. После проверки и установки вспомогательного устройства встать и разместить рядом стоящих людей в стороне от плоскости вращающегося вспомогательного устройства и запустить механический инструмент на максимальной скорости без нагрузки на одну минуту. Как правило, поврежденные вспомогательные устройства разламываются на части при проведении такого испытания.
- Надевать средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения использовать защиту лица, 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 сломанный 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.

- **Располагать 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 нанести травму.
- 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.
- Крепко удерживать механический инструмент и располагать тело и руки таким образом, чтобы противодействовать силе отдачи. Всегда 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 находиться 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 зубуренное полотно пилы. Такие полотна приводят к частым отдачам и потере контроля.

Предупреждение о соблюдении правил безопасности при проведении шлифовальных работ или абразивном срезании

- Использовать только те типы кругов, которые рекомендованы для вашего механического инструмента, и специальные кожухи, разработанные для выбранного круга. Круги, для использования которых механический инструмент не предназначен, не могут быть обеспечены соответствующей защитой и являются небезопасными.
- Защита должна быть надежно закреплена на механическом инструменте и расположена так, чтобы обеспечивать максимальную безопасность. Это значит, что минимальный участок колеса открыт со стороны оператора. Кожух помогает защищать оператора от отломившихся фрагментов круга, а также от случайного контакта с кругом.
- Круги должны использоваться только по назначению. Например, нельзя шлифовать стороной круга для резания. Абразивные круги для резания предназначены для шлифовки по периферии. Применение боковой силы к таким кругам может привести к их дроблению.
- **Всегда использовать неповрежденные фланцы кругов правильного размера и формы, которые соответствуют выбранному кругу. Соответствующие фланцы кругов поддерживают круг, таким образом снижая вероятность поломки круга. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.**
- Запрещено использовать изношенные круги с больших механических инструментов. Круги, предназначенные для больших механических инструментов, не подходят для более высокой скорости меньших инструментов и могут разорваться.

Дополнительные предупреждения о соблюдении правил безопасности при абразивном срезании

- Не «зажимать» отрезной круг и не применять чрезмерное усилие. Не пытаться установить чрезмерную глубину срезания. Чрезмерная нагрузка на круг увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или сгибанию круга в разрезе, а также вероятность отдачи или поломки круга.
- Не становиться на одной линии с вращающимся кругом и за ним. Когда круг в момент проведения работ движется в сторону от тела оператора, возможная отдача направит вращающийся круг и механический инструмент на оператора.
- 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.

Предупреждения по соблюдению правил безопасности при полировочных работах

- Не использовать чрезмерно большие наждачные круги. При выборе наждачной бумаги следовать рекомендациям производителей. Большие листы наждачной бумаги, выходящие за пределы устройства для полировки, представляют опасность разрывания и могут привести к зажатию, разрыву круга или отдаче.

Предупреждения по соблюдению правил безопасности при чистке металлической щеткой

- Учтите, что металлическая щетина отлетает от щетки даже при стандартной работе. Не подвергайте проволоку чрезмерной нагрузке, применяя чрезмерную нагрузку на щетку. Металлическая щетина может легко проникнуть через легкую одежду и/или кожу.
- Если рекомендовано использование кожуха, не допускать контакта между проволочным кругом или щеткой и кожухом. Проволочный круг или щетка могут увеличиться в диаметре из-за рабочей нагрузки и центробежной силы.

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, при перебое в подаче электропитания или отключении шнура из розетки питания, разблокировать кнопку «Вкл./Выкл.» 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 удерживать механический инструмент двумя руками и обеспечивать надежную стойку. Механический инструмент лучше направляется двумя руками.**
- Надежно закрепить обрабатываемую деталь. Обрабатываемая деталь, закрепленная зажимными устройствами или закрепленная в тисках, удерживается более надежно, чем при удерживании руками.
- Поддерживать порядок на рабочем месте. Смешивание материалов представляет существенную опасность. Пыль легких сплавов может загореться или взорваться.
- 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, производимого 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	2624-251800 GAGB 18-125 P
Шлифовка поверхности		
Значение вибрации	м/с	>7
Полировка		
Значение вибрации	м/с	>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 проведении точной оценки уровня воздействия вибрации принимать во внимание время, когда инструмент выключен или когда он работает, но фактически работа 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:

Монтаж боковой ручки



Работа может осуществляться только после установки боковой ручки (6)! Надежно прикрутить боковую ручку на левой или правой стороне механического инструмента.

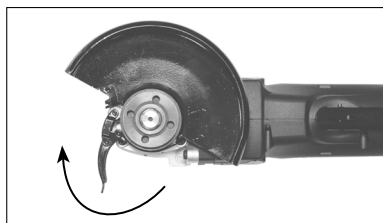


Монтаж кожуха





С целью обеспечения безопасности использовать кожухи, подходящие для конкретного типа кругов.


Кожух круга устанавливается на корпус механического инструмента с помощью фланца с замком. Для установки защиты в необходимое положение отпустить замок, установить защиту в самое безопасное для оператора положение для конкретного типа работ и заблокировать замок (9).




Монтаж шлифовального круга

 Перед проведением каких-либо работ по техническому обслуживанию устройства, отключить устройство от сети питания! Инструмент должен быть отключен, шпиндель должен быть неподвижен.

 С целью обеспечения безопасности при работе с отрезными кругами использовать защитный кожух.

 Убедиться, что допустимая скорость, указанная на вспомогательном устройстве, как минимум совпадает с номинальной скоростью угловой шлифовальной машины.

 Проверить состояние круга перед его использованием. Не использовать потрескавшиеся, сколотые или иным образом поврежденные инструменты.

1. Зафиксировать шпиндель (нажав на кнопку фиксации шпинделя - 1 и поворачивая шпиндель, пока он не зафиксируется).
2. Установить монтажный фланец (4) на шпиндель шлифовальной машины. Он установлен правильно, если отсутствует возможность его свободного вращения.
3. Установить круг на шпиндель, чтобы он ровно подходил монтажному фланцу.
4. Закрепить к шпинделю болтами на зажимной гайке вспомогательный инструмент (5).

Правильная установка зажимной гайки вспомогательного инструмента:

- **Для тонких шлифовальных кругов:**
Для безопасного монтажа тонкого шлифовального круга стопорное кольцо гайки с двумя отверстиями (5) должно быть направлено вверх.
- **Для толстых шлифовальных кругов:**
Стопорное кольцо гайки с двумя отверстиями (5) должно быть направлено вниз, таким образом, чтобы гайка с двумя отверстиями была надежно установлена на шпинделе.

Снятие и установка аккумуляторной батареи

Для снятия аккумуляторной батареи:

1. Нажать кнопку блокировки аккумуляторной батареи (11).
2. Извлечь аккумуляторную батарею (2) из инструмента по направлению к запорному механизму.
3. Для установки аккумуляторной батареи, направить ее в карман до щелчка запорного механизма (11).

Аккумуляторная батарея оснащена индикатором степени заряда. Он находится на задней стороне аккумуляторной батареи. Нажать на кнопку, чтобы проверить уровень заряда с помощью следующих индикаторов:

1. Светодиод 1 – 0-25% объема
2. Светодиод 2 – 26-50% объема
3. Светодиод 3 – 51-75% объема
4. Светодиод 4 – 76-100% объема

Если светодиод 1 мигает, аккумуляторная батарея полностью разряжена.

Если мигают все светодиоды, это значит, что аккумуляторная батарея перегрелась и ей необходимо остыть.



Зарядка аккумуляторных батарей

Зарядное устройство пригодно для использования с сетью электропитания 100-240 В/50Гц постоянного тока.

Температура аккумуляторной батареи во время зарядки должна быть между 10°C и 40°C. Если температура аккумуляторной батареи выходит за указанные пределы, аккумуляторная батарея заряжаться не будет. Дать перегретой аккумуляторной батарее остыть перед ее зарядкой.

Запрещено использование зарядного устройства под дождем, снегом или в условиях повышенной температуры (при использовании вне помещений), также запрещено подключать зарядное устройство к генераторам электропитания.

ИНДИКАТОРЫ НА ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ:



Зарядное устройство включено (медленно мигает зеленая лампа)



Аккумуляторная батарея разряжена (светится красная лампа)



Аккумуляторная батарея заряжена на 80% (быстро мигает зеленая лампа)



Аккумуляторная батарея заряжена на 100% (светится зеленая лампа)




Неправильная температура аккумуляторной батареи (медленно мигает красная лампа)





Аккумуляторная батарея вышла из строя (постоянно светятся красная и зеленая лампы)


ЗАПУСК:

 Соблюдать соответствующее напряжение аккумуляторной батареи для механического инструмента! Напряжение источника питания должно соответствовать требованиям к напряжению, указанным на фирменной табличке.

Всегда направлять механический инструмент двумя руками.

 Сначала включить инструмент, затем установить вспомогательное устройство на заготовку.




 Избегать выбросов пыли или осколков и их попадания в механический инструмент. После отключения механического инструмента, положить его только после полной остановки двигателя.

 Для пуска механического инструмента, переместить замок (8) в направлении передней части механического инструмента и нажать кнопку «Вкл./Выкл.».





Механический инструмент немедленно отключится, если отпустить кнопку «Вкл./Выкл.». Для эксплуатации механического инструмента оператор должен постоянно удерживать кнопку «Вкл./Выкл.» нажатой.

Аккумулятор

Аккумуляторная батарея рассчитана на 500 циклов полной зарядки и разрядки.

-  Заряженная аккумуляторная батарея, которая не используется в течение 6 месяцев, полностью разряжается. Для поддержания мощности аккумуляторной батареи периодически заряжать ее (чаще, чем один раз в 6 месяцев).
-  Хранить аккумуляторную батарею в сухом прохладном месте. Элементы аккумулятора могут перегреваться при температуре выше 40 °С, что приведет к сокращению срока службы аккумуляторной батареи. Элементы аккумулятора могут быть повреждены при температуре ниже 0 °С, что приведет к сокращению срока службы аккумуляторной батареи.
-  Объем аккумуляторной батареи снижается при каждом цикле зарядки. Слишком короткие промежутки работы аккумуляторной батареи могут привести к полному износу аккумуляторной батареи.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА:

-  Все работы по техническому обслуживанию или ремонтные работы, требующие открытия корпуса двигателя, должны проводиться исключительно специалистами центральной гарантийной службы или уполномоченного сервисного центра.
-  Убедиться, что механический инструмент, и особенно ручки, сухие и чистые. На них не должно быть смазки или масла. Поддерживать вентиляционные отверстия открытыми и чистыми.
-  Регулярно протирать внешние детали корпуса слегка смоченной тряпкой. Запрещено использование проточной воды или любых распылителей для чистки механического инструмента.
-  Регулярно продувать внешние и внутренние детали механического инструмента сухим сжатым воздухом.
-  Регулярно проверять все внешние и внутренние детали механического инструмента и правильность функционирования всех выключателей.
-  Запрещено использовать механический инструмент, если какие-либо его детали повреждены или переключатель «Вкл./Выкл.» не работает должным образом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Единица	2624-251800 GAGB 18-125 P
Параметры номинальной мощности	V	18
Максимальная скорость холостого хода	мин ⁻¹	230V / 50HZ
Максимальный диаметр диска	мм	7000

Резьба шпинделя		M14
Вес		2,28

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 «Gröpe».

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:

Утилизировать аккумуляторную батарею исключительно в специально предназначенных пунктах сбора опасных отходов! Соблюдать национальные законы и нормативы в отношении утилизации и переработки использованных инструментов, упаковок и вспомогательных устройств.



Только для стран ЕС: не утилизировать механические инструменты вместе с бытовыми отходами! 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, связанной с использованием нашего изделия 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 возникший 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



Utilizarea prevăzută pentru produs

Polizorul unghiular este utilizat pentru polizarea, șlefuirea, perierea cu sârmă și tăierea abrazivă de metal, beton, piatră și materiale similare, fără a utiliza apă. În cazul lucrului cu piatră, trebuie să fie utilizat un instrument suplimentar corespunzător pentru extracția prafului.

SEMNIFICAȚIA SIMBOLURILOR FOLOSITE ÎN MANUALUL CU INSTRUCȚIUNI



Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare



Folosiți ochelari pentru protecția ochilor!



Folosiți mască de protecție!



Folosiți o mască pentru protecția 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 a mediului!

DESCRIEREA COMPONENTELOR PRODUSULUI:



1. Buton de blocare a axului
2. Apărătoare de discuri
3. Cheie de fixare disc
4. Flanșă de montare
5. Piuliță de strângere pentru accesorii
6. Mâner lateral
7. Întrerupător principal de pornire / oprire
8. Declanșator de siguranță pentru comutatorul principal
9. Comutator de ajustare a protecției pentru disc
10. Mâner soft grip
11. Locaș de blocare a bateriei
12. Baterie
13. Încărcător pentru baterie

MĂSURI DE SIGURANȚĂ:



Atenționări generale de siguranță pentru unelte electrice

Vă rugăm să citiți cu atenție toate avertismentele și instrucțiunile. Nerespectarea acestora poate provoca electrocutare, incendii și / sau răniri grave. Păstrați toate avertizările de siguranță și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul de „unealtă electrică” utilizat în aceste instrucțiuni de folosire se referă la unelte electrice (cu fir) alimentate de la rețeaua electrică și la unelte electrice (fără fir) alimentate cu baterii.

1. Securitatea la locul de muncă

- a. Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele de lucru dezordonate sau întunecate înlesnesc accidentele.
- b. Nu utilizați uneltele electrice în atmosfere cu risc de explozie, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Uneltele electrice produc scânteie care pot duce la aprindere prin scânteie.
- c. Tineți copiii și persoanele din jur la distanță în timpul folosirii acestui produs. Neatenția poate cauza pierderea controlului asupra uneltei electrice.

2. Siguranța electrică

- a. Mufa de alimentare trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu folosiți nici un adaptor cu sculele electrice cu împământare. Prizele nemodificate și compatibile vor reduce riscul de electrocutare.
- b. A se evita contactul corpului cu suprafețe legate la pământ, cum ar fi țevi, radiatoare, frigider. Există un risc crescut de electrocutare în cazul în care corpul dumneavoastră este legat la pământ.
- c. Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau condiții cu umezeală. Apa ce intră într-un produs de acest tip va crește riscul de electrocutare.
- d. Nu forțați cablul de alimentare. Nu folosiți niciodată cablul pentru transportarea, agațarea, tragerea sau scoaterea din priză a uneltei electrice. Feriți cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite și părți în mișcare și protejați-l de temperaturi ridicate. Cablurile deteriorate sau încurcate sporesc riscul de electrocutare.
- e. Atunci când lucrați cu o unealtă electrică în aer liber, utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui cablu adecvat (pentru utilizare în exterior) reduce riscul de electrocutare.
- f. În cazul în care funcționarea unui instrument de putere într-o zonă cu umiditate nu poate fi evitată, utilizați un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de șoc electric.

3. Siguranța personală

- a. 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 utilizării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.
- b. Folosiți echipament individual de protecție și purtați întotdeauna ochelari de protecție. Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de praf, încălțăminte antiderapantă, casca de siguranță sau de protecție auditivă utilizate în condiții adecvate pot reduce vătămrile corporale.
- c. Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția oprit(OFF) 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.
- d. 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 uneltei electrice în situații neașteptate.
- f. Îmbrăcați-vă în mod corespunzător. Nu purtați haine lungi și largi sau bijuterii. Țineți parul, îmbracamintea și manusile de protecție departe de piesele aflate în mișcare. 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 corespunzătoare a uneltelor electrice și mentenanța acestora

- a. Nu supraîncărcați mașina. Utilizați uneltele electrice în scopul pentru care au fost create. Lucru cu un instrument de putere corespunzător permite ca munca să fie mai ușoară și mai eficientă.
- b. Nu utilizați o unealtă cu un comutator pornit / oprit defect. O unealtă care nu poate fi pornită sau oprită este periculoasă și are nevoie de reparații.
- c. Asigurați-vă că deconectați cablul de la sursa de alimentare înainte de a face orice ajustare, de schimbarea accesoriilor sau după terminarea lucrului. Această măsură de siguranță împiedică pornirea neintenționată a uneltei.
- d. Sculele electrice se depozitează departe de accesul copiilor. Nu permiteți accesul persoanelor nefamiliarizate cu uneltele sau instrucțiunile. Instrumentele de putere utilizate de către persoane fără experiență pot fi periculoase.
- e. Este necesară întreținerea uneltei electrice. Verificați ca părțile în mișcare ale uneltei să funcționeze corect și să nu fie blocate, în cazul în care acestea sunt rupte și deteriorate, acest lucru ar influența performanța corespunzătoare a uneltei electrice. Uneltele defecte trebuie returnate pentru reparații înainte de utilizare. Accidentele sunt deseori cauzate de întreținerea necorespunzătoare a uneltelor electrice.
- f. Păstrați instrumentele de tăiere ascuțite și curate. Produsele bine întreținute se deteriorează mai rar și pot fi controlate mai ușor.
- g. Utilizați sculele electrice, accesoriile, sculele auxiliare etc., conform instrucțiunilor. Acordați atenție condițiilor și tipului de muncă pe care le efectuați. Utilizarea necorespunzătoare a uneltelor electrice poate duce la situații periculoase.

5. Service

- a. Pentru reparații apelați la o persoană calificată, folosind numai piese de schimb identice, originale. Astfel veți asigura menținerea uneltei electrice în condiții de siguranță.

Atenționări specifice de siguranță pentru polizorul unghiular

Instrucțiuni comune privind siguranța pentru operațiunile de polizare, șlefuire, periere, și operațiuni abrazive:

- **Acestă unealtă electrică de putere este creată să funcționeze ca o mașină de polizat, șlefuitor și perie de sârmă, sau o unealtă de tăiere. Citiți toate avertizările de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu acest produs electric.** Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate provoca electrocutare, incendii și / sau răni grave.
- **Acest produs nu este recomandat pentru lustruire.** Operațiunile pentru care nu a fost conceput produsul pot fi periculoase și pot provoca vătămări corporale.
- **Viteza nominală a accesoriului trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă marcată pe uneltele electrice.** Accesoriile care se mișcă mai repede decât viteza lor nominală se pot rupe și desprinde.
- **Diametrul exterior și grosimea dispozitivului trebuie să se afle în capacitatea nominală a mașinii electrice.** Accesoriile incorect dimensionate nu pot fi protejate sau controlate în mod adecvat.
- **Dimensiunea mandrinei discurilor, flanșelor, tampoanelor suport sau a oricărui alt accesoriu trebuie să se potrivească perfect cu axul uneltei electrice.** Accesoriile cu găuri pentru

ax care nu se potrivesc cu feronieria sculei electrice vor ieși din aria de echilibru, vor începe să vibreze în mod excesiv și pot duce la pierderea controlului.

- **În niciun caz nu utilizați un accesoriu deteriorat. Înainte de fiecare utilizare, verificați ca accesoriile, de exemplu discurile diamantate, să nu aibă ciobiri sau fisuri.**
- **În cazul în care mașina sau accesoriul au căzut, verificați deteriorarea sau instalați un accesoriu intact. După inspectarea și instalarea unui accesoriu, poziționați-vă pe dumneavoastră și persoanele din jur departe de planul accesoriului rotativ și porniți unealta electrică la viteza maximă, fără sarcină, timp de un minut.** În mod normal, accesoriile deteriorate se vor rupe în timpul acestei perioade de testare.
- **Purtați echipamentul individual de protecție. În funcție de munca depusă, utilizați o mască pentru față, ochelari sau ochelari de protecție. După caz, purtați o mască de protecție împotriva prafului, dispozitive de protecție a auzului, mănuși și șorț capabile să oprească mici fragmente abrazive sau piesa de prelucrat.** Ochelarii de protecție a ochilor trebuie să aibă capacitatea să oprească resturile care zboară prin generarea de diverse operațiuni. Masca de praf sau masca de gaze trebuie să fie capabile să filtreze particulele generate în timpul operațiunii. Expunerea prelungită la zgomot de intensitate mare poate duce la pierderea auzului.
- **Tineți persoanele din jur la o distanță sigură de zona de lucru. Orice persoană care pătrunde în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție.** Fragmente din piesa de lucru sau a unui accesoriu rupt pot fi proiectate și pot cauza un prejudiciu dincolo de zona imediată de funcționare.
- **Prindeți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate atinge cabluri ascunse sau propriul cablu de alimentare.** Contactarea unui fir "viu" (electric) cu accesoriul de tăiat poate face ca părțile metalice ale mașinii electrice să electrocuteze utilizatorul.
- **Poziționați cablul de alimentare departe de accesoriul care se rotește. Dacă pierdeți controlul asupra unelei electrice, cablul poate fi tăiat sau agățat și mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase în accesoriul care se rotește.**
- **Nu așezați niciodată mașina jos până când accesoriul nu s-a oprit complet.** Accesoriul care se rotește poate apuca suprafețe și puteți pierde controlul asupra unelei electrice.
- **Nu utilizați unealta electrică în timp ce o transportați alături de dumneavoastră.** Contactul accidental cu accesoriul de rotire poate agăța îmbrăcămintea, trăgând accesoriul în corpul dumneavoastră.
- **Curățați regulat fantele de ventilație ale unelei electrice.** Ventilatorul motorului va trage praful în interiorul carcasei și acumularea excesivă de pulberi metalice poate provoca pericole electrice.
- **Nu folosiți unealta electrică în apropierea materialelor inflamabile.** Scânteile pot aprinde aceste materiale.
- **Nu folosiți accesoriul care necesită agenți de răcire lichizi.** Folosirea apei sau a altor agenți de răcire lichizi poate duce la electrocutare sau șoc.

Recul și alte atenționări

- Reculul este o reacție bruscă la înțepenirea sau agățarea accesoriului rotativ, a suportului, periei sau oricărui alt accesoriu. Ciupirea sau agățarea determină oprirea rapidă a accesoriului rotativ care, la rândul său, determină lipsa de control al unelei electrice care va fi forțată în direcția opusă celei de rotire a accesoriului la punctul de legare. De exemplu, în cazul în care un disc abraziv este agățat sau ciupit de piesa de prelucrat, marginea discului, care intră în punctul de blocare, poate pătrunde în suprafața materialului, determinând ca discul să urce sau iasă cu putere afară. Discul poate sări fie către, fie departe de utilizator, în funcție de direcția de mișcare a discului, la punctul de blocare. Discurile abrazive se pot și rupe în aceste condiții. Reculul este rezultatul utilizării incorecte a unelei electrice și / sau a unor proceduri sau condiții incorecte de operare și pot fi evitate prin luarea de măsuri de precauție adecvate, prezentate în cele ce urmează.
- **Mențineți o prindere fermă pe unealta electrică și poziționați corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați forțelor de recul. Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este**

prevăzută, pentru un control maxim asupra reculului sau mișcarea de reacție a cuplului în timpul pornirii. Utilizatorul poate controla reacțiile de cuplu sau forțele de recul, dacă se iau măsuri de precauție adecvate.

- **Nu puneți niciodată mâna în apropierea accesoriului rotativ.** Accesoriul vă poate răni mâna.
- **Nu poziționați corpul în zona în care unealta electrică se va deplasa în caz de recul.** Reculul va propulsa mașina în direcția opusă mișcării discului la punctul agățării.
- **Acționați cu deosebită atenție atunci când lucrați cu colțuri, margini ascuțite etc. Evitați izbirea și agățarea accesoriilor.** Colțurile, marginile ascuțite sau denivelările au tendința de a se agăța de accesoriul rotativ. Aceasta poate duce la pierderea controlului sau la recul.
- **Nu atașați o lamă de fierăstrău pentru lemn sau pânza de ferăstrău dințată.** Astfel de lame pot crea reculuri frecvente și pierderea controlului.

Avertismente de siguranță specifice pentru polizare și tăiere abrazivă

- **Utilizați numai tipurile de discuri care sunt recomandate pentru unealta dumneavoastră electrică și apărătorile specifice proiectate pentru discul selectat.** Discurile pentru care unealta electrică nu a fost proiectată nu pot fi protejate adecvat și sunt nesigure.
- **Apărătoarea de protecție trebuie să fie atașată ferm la produsul electric și poziționată pentru siguranță maximă.** Aceasta înseamnă că cea mai mică zonă a discului este expusă către utilizator. Apărătoarea ajută la protejarea utilizatorului de fragmente de disc sparte, contactul accidental cu discul.
- **Discurile trebuie să fie utilizate numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu: nu se șlefuieste cu partea de disc izolată.** Discurile abrazive de tăiere sunt destinate șlefuirilor periferice. Forțele laterale aplicate acestor roți pot provoca spargerea lor.
- **Întotdeauna folosiți flanșe de disc intacte de mărime și formă corectă pentru discul selectat.** Flanșele de disc adecvate protejează discul reducând astfel posibilitatea ruperii acestuia. Flanșele pentru discurile de tăiere pot fi diferite de flanșele pentru discurile de polizare.
- **Nu utilizați discuri uzate de la produse electrice mai mari.** Discurile destinate pentru produse electrice mai mari nu sunt adecvate pentru viteza mai mare a unui instrument mai mic și pot provoca accidente.

Avertizări suplimentare de siguranță specifice pentru operațiunile de decupare abrazivă:

- **Nu „blocați” discul de tăiere și nici nu aplicați o presiune excesivă.** Nu încercați să realizați o adâncime excesivă de tăiere. Suprasolicitările discului măresc sarcina și susceptibilitatea la răsucire sau de agățare a discului în tăietură și posibilitatea de recul sau de spargere a discului.
- **Nu poziționați corpul de-a lungul și în spatele discului ce se rotește.** Atunci când discul, la punctul de operare, se mișcă departe de corpul dvs, reculul posibil poate propulsa discul și unealta electrică direct în corpul dumneavoastră.
- **Atunci când discul se îndoaie sau atunci când se întrerupe debitarea din orice motiv, opriți unealta electrică și țineți nemișcat produsul până când discul se oprește complet.** Nu încercați niciodată să îndepărtați discul rotativ în timp ce se află în mișcare. În caz contrar, există risc de recul. Investigați și luați măsuri pentru a elimina cauza îndoirii discului.
- **Nu reporniți operațiunea de tăiere a piesei de prelucrat.** Lăsați discul să ajungă la viteza maximă și cu grijă reîncepeți tăierea. În caz contrar, discul se poate strâmba, deplasa în sus sau riposta cu putere dacă unealta electrică este repornită în zona de prelucrare.
- **Folosiți panouri sau orice altă piesă de prelucrat de dimensiuni mari pentru a minimiza riscul de ciupire și recul.** Piese mari tind să se deformeze sub propria greutate. Suporturile trebuie să fie plasate sub piesa de prelucrat în apropierea liniei de tăiere și lângă marginea piesei de prelucrat pe ambele părți ale discului.
- **Utilizați cu atenție suplimentară atunci când se face o deschidere sau un „buzunar tăiat” între pereți sau în alte zone oarbe.** Discul poate tăia conducte de gaz sau de apă, cabluri electrice sau alte obiecte care pot provoca un recul.

Avertismente de siguranță specifice pentru operațiunile de șlefuire

- **Nu folosiți discuri de șlefuit excesiv supradimensionate. Urmați recomandările producătorilor când selectați hârtia de șlefuit.** Hârtia de șlefuit mai mare, care se extinde dincolo de placa, prezintă risc de sfâșiere și poate cauza distrugerea, ruperea discului sau reculul.
- **Fiti conștienți de faptul că firele de sârmă sunt aruncate de perie chiar și în timpul funcționării obișnuite.** Nu suprasolicitați firele prin aplicarea unei sarcini excesive periei. Firele de sârmă pot penetra cu ușurință îmbrăcămintea subțire și / sau pielea.
- **Daca se recomandă utilizarea unei protecții, nu permiteți nicio interferență a discului de sârmă sau a periei cu dispozitivul de protecție.** Discul de sârmă sau peria se pot extinde în diametru datorită sarcinii de lucru și forțelor centrifuge.

Măsurile suplimentare de siguranță



Purtați ochelari de protecție adecvați pentru a vă proteja fața, în special în timpul acțiunii de șlefuire.



Folosiți o mască de protecție împotriva prafului

- **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. Penetrarea unei conducte de apă provoacă pagube materiale sau poate cauza un șoc electric.
- **În cazul întreruperii alimentării cu energie, de exemplu după o pană de curent, sau la scoaterea din priză a cablului de alimentare, butonul de pornire / oprire trebuie să fie deblocat și în poziția „oprit” (off).** Acest lucru împiedică pornirea produsului în mod accidental.
- **Atunci când se lucrează cu piatră, aspirați praful. Aspiratorul trebuie să fie aprobat pentru extracția de praful de piatră.** Cu ajutorul acestui echipament sunt reduse riscurile legate de prezența prafului.
- **Țineți întotdeauna unealta electrică ferm, cu ambele mâini, și asigurându-vă o poziție sigură.** Unealta electrică este ghidată mai bine cu ambele mâini.
- **Fixați piesa de prelucrat.** O piesă de lucru fixată cu dispozitive de prindere sau într-o menghină este ținută mai sigur decât cu mâna.
- **Păstrați locul de muncă curat.** Amestecurile de materiale sunt deosebit de periculoase. Praful rezultat din aliaje ușoare poate arde sau exploda.
- **Nu folosiți aparatul care are un cablu deteriorat.** Nu atingeți cablul deteriorat și trageți ștecherul din priză atunci când cablul este deteriorat în timpul lucrului. Cablurile deteriorate cresc riscul apariției unui șoc electric.

INFORMAȚII PRIVIND POLUAREA FONICĂ ȘI VIBRAȚIILE:

Valorile măsurate au fost determinate în conformitate cu standardul EN 60745. Nivelul de zgomot A măsurat al produsului ar putea să depășească nivelul de presiune acustică de 82 dB (A).



Purtați căști de protecție auditivă!

Valorile totale ale vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) a fost determinată în conformitate cu standardul EN 60745.

	Unitate	2624-251800 GAGB 18-125 P
Șlefuirea de suprafață		
Valoarea emisiei de vibrație(ah)	m/s	>7
Șlefuirea		
Valoarea emisiei de vibrație (ah)	m/s	>5


Nivelul emisiilor de vibrații furnizate în aceste instrucțiuni de utilizare a fost măsurat în conformitate cu un test la standardul EN 60745 și poate fi folosit pentru a compara o unealtă electrică de putere cu o alta. Acesta poate fi folosit pentru o evaluare preliminară a expunerii la vibrații. Nivelul emisiilor de vibrații declarat reprezintă principalele aplicații ale produsului.

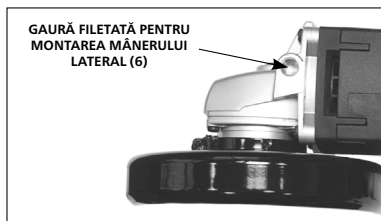
Cu toate acestea, dacă produsul este utilizat pentru alte aplicații, cu diferite accesorii sau slab întreținute, emisia de vibrații poate să fie una diferită. Acest lucru poate crește semnificativ nivelul de expunere pe parcursul perioadei totale de lucru. O estimare exactă a nivelului de expunere la 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 suplimentare de siguranță pentru a proteja utilizatorul de efectele vibrațiilor, cum ar fi: întreținerea uneltei și a accesoriilor, păstrarea mâinilor calde, organizarea unor modele de lucru.


ÎNAINTE DE UTILIZARE:

Montajul mânerului lateral

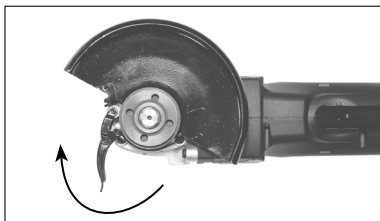
-  Lucrul trebuie să se facă numai atunci când este montat mânerul lateral (6)! Înșurubați ferm mânerul lateral spre stânga sau pe partea dreapta a uneltei electrice.



Montajul apărătoarei

-  Din motive de siguranță, pentru discuri trebuie să fie utilizate protecții adecvate.

Accesorul de protecție a discului este montat pe corpul uneltei electrice folosind o flanșă cu un sistem de blocare (9). Pentru a fixa apărătoarea în poziția dorită, eliberați sistemul de blocare, stabiliți protecția în cea mai sigură poziție pentru utilizator, în funcție de tipul de muncă, și blocați din nou dispozitivul de blocare (9).



Montarea discului de șlefuit

- ⚠ Înainte de a începe lucrul pe mașina în sine, trageți ștecherul de alimentare. Unealta trebuie să fie oprită, iar axul trebuie să fie în stare de repaus.
- ⚠ Din motive de siguranță, apărătoarea discului de tăiere trebuie să fie utilizată atunci când se lucrează cu discuri de tăiere.
- ⚠ Asigurați-vă că viteza admisă de rotație marcată pe instrumentul accesoriu se potrivește cel puțin cu viteza nominală a polizorului unghiular.
- ⚠ Verificați dacă discul este în stare bună înainte de a-l utiliza. Nu utilizați uneltele ciobite, fisurate sau deteriorate în orice alt mod.
 1. Blocați axul (prin apăsarea butonului de blocare a axului - 1 și rotiți axul până la cleme).
 2. Se montează flanșa de montare (4) pe axul polizorului (11). Este montat corect atunci când nu există nicio posibilitate de a-l roti liber.
 3. Montați discul pe ax, astfel încât să se potrivească în mod uniform pe flanșa de montare.
 4. Înșurubați piulița de prindere (5) a axului pe accesoriul de prindere.

Montajul corect al piuliței de strângere al uneltei accesoriu:

- Pentru discuri abrazive subțiri:
Piulița cu două găuri (5) trebuie să fie îndreptată în sus, pentru ca discul de șlefuit subțire să fie montat în siguranță.
- Pentru discuri abrazive groase:
Piulița cu două găuri (5) trebuie să fie îndreptată în jos, astfel încât aceasta să poată fi așezată în siguranță pe ax.

Demontarea și montarea bateriei

Pentru a scoate bateria:

1. Apăsați butonul de blocare a bateriei (11).
2. Scoateți bateria (2) acționând-o către mecanismul de blocare.
3. Pentru a monta bateria, glišați-o în soclu până când se aude un clic al butonului de blocare (11).

Bateria are un indicator de grad de încărcare. Acesta este situat pe partea din spate a bateriei. Apăsați butonul pentru a verifica starea de încărcare, utilizând următorii indicatori:

1. LED 1 – încărcare 0-25%
2. LED 2 – încărcare 26-50%
3. LED 3 – încărcare 51-75%
4. LED 4 – încărcare 76-100%

În cazul în care LED-ul 1 se aprinde intermitent, bateria este descărcată complet.

Dacă toți indicatorii LED clipeșc, înseamnă că bateria s-a supraîncălzit și trebuie să fie răcită.



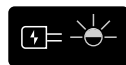
Încărcarea bateriei

Încărcătorul poate fi utilizat la rețeaua de alimentare AC 100-240V / 50 Hz.

Temperatura bateriei în timpul încărcării trebuie să fie între 10°C și 40°C. În cazul în care bateria nu este în intervalul prevăzut mai sus, nu se va încărca. Baterie supraîncălzită trebuie să se răcească înainte de a o încărca.

Încărcătorul nu trebuie să fie utilizat în ploaie, zăpadă sau căldură (atâta timp cât acesta este utilizat în aer liber) și nu poate fi încărcat de la un generator.

INDICATORI DE ÎNCĂRCARE



Încărcătorul este pornit (lumina verde se aprinde lent)



Baterie descărcată (este aprinsă lumina roșie)



Baterie încărcată 80% (lumina verde se aprinde rapid)



Încărcată 100% (este aprinsă lumina verde)




Temperatura bateriei nu este corectă (lumina roșie se aprinde lent)





Defecțiune a bateriei (luminile roșii și verzi sunt pornite în mod continuu)


Operațiunea de pornire:

 Tensiunea sursei de alimentare trebuie să corespundă cu tensiunea specificată pe plăcuța de identificare

Controlați întotdeauna unealta electrică cu ambele mâini

 Porniți mai întâi unealta electrică și apoi plasați instrumentul accesoriu pe piesa de prelucrat.


 Evitați ca emisii de praf sau particule mici să fie aspirate în unealta electrică. După oprirea unelei electrice, așezați-o jos numai atunci când motorul este complet oprit.


 Pentru a porni mașina de alimentare, apăsați butonul de eliberare blocare spre partea din față a unelei electrice (8) și apoi apăsați butonul principal de pornire / oprire (7).


Unealta electrică se va opri imediat după ce butonul de pornire / oprire este eliberat. Pentru ca utilizatorul să poată folosi produsul, trebuie să apese în mod continuu butonul de pornire/oprire.

BATERIA







Durata de viață a bateriei este de aproximativ 500 de cicluri complete de încărcare și apoi descărcare a bateriei.

 O baterie încărcată, care nu este utilizată pentru o jumătate de an, se va descărca în totalitate. Pentru a păstra energia bateriei, încărcăți-o din timp în timp (mai mult de o dată la fiecare 6 luni).

 Depozitați bateria într-un loc răcoros și uscat. Celulele pot fi supraîncălzite la temperaturi de peste 40°C și, în consecință, durata lor de viață poate fi scurtată. Celulele pot fi afectate de temperaturi sub 0°C și, astfel, capacitatea lor poate fi redusă.

-  Capacitatea bateriei scade cu fiecare ciclu de încărcare. Timpul scurt de funcționare a bateriei poate indica consumarea sa completă.


MENTENANȚA ȘI CURĂȚAREA:

-  Toate lucrările de reparație asupra uneltei electrice trebuie să fie efectuate doar de către un specialist instruit!
-  Asigurați-vă că unealta electrică, în special mânerul și prinderea, sunt uscate și curate. Ele nu trebuie să fie acoperite cu grăsime sau ulei. A se păstra fanțele de ventilație curate și fără obstrucționări.
-  Curățați în mod regulat elementele exterioare ale corpului cu o cârpă ușor umedă. Nu folosiți jet de apă sau orice alte aparate de pulverizare pentru a curăța uneltele electrice.
-  Curățați în mod regulat toate componentele interioare și exterioare ale mașinii electrice cu aer comprimat uscat.
-  Verificați în mod regulat toate componentele interioare și exterioare ale mașinii electrice și funcționarea corespunzătoare a tuturor comutatoarelor.
-  Nu utilizați unealta electrică în cazul în care piesele sunt deteriorate sau întrerupătorul de pornire oprire nu funcționează corect.

DATE TEHNICE:

	Unitate	2624-251800 GAGB 18-125 P
Parametrii nominali de putere	V	18
Viteza maximă fără sarcină	min ⁻¹	230V / 50HZ
Diametrul maxim de disc	mm	7000
Filet ax		M14
Greutate		2,28

REPARAȚIILE

 Toate reparațiile unei electrice trebuie să fie efectuate numai de către un specialist instruit! Reparația în garanție trebuie să fie efectuată doar de către producător sau într-un centru autorizat.


Dacă, din orice motiv, cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit în mod corespunzător. Toate modificările aduse unei electrice pot fi făcute numai în serviciul de garanție Gröne. Pentru toate cazurile legate de repararea produsului, vă rugăm să 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

Scoateți bateria din uz numai în punctele desemnate de colectare a deșeurilor periculoase! Trebuie să fie respectate legile și reglementările naționale privind eliminarea și reciclarea instrumentelor, ambalajelor și accesoriilor utilizate.

 Pentru țările UE: nu aruncați produsele electrice în gunoiul menajer! Conform Directivei Europene 2002/96 / CE pentru Deșeurile 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



Предназначение

Ъглошлайфът е предназначен за шлайфане, шкуркане, четкане с телена четка и абразивно рязане на метал, бетон, камък и подобни материали без използване на вода. При работа с камък трябва да се използва оборудване за изсмукване на прах.

ДЕФИНИЦИЯ НА ПИКТОГРАМИТЕ, ИЗПОЛЗВАНИ В ИНСТРУКЦИЯТА



Да се прочете инструкцията преди експлоатация!



Да се използват средства за защита на очите!



Да се използва предпазен шлем за лицето!



Да се използва противопрахова 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!

УСТРОЙСТВО:



1. Заклюване на шпиндела
2. Протектор на колелото
3. Ключ за монтиране на диск
4. Монтиращ фланец
5. Затягащ фланец за диск (накрайник)
6. Странична ръкохватка
7. Ключ On/Off за изключване в отсъствие на оператора
8. Безопасен лост за ключа on/off
9. Заклювател за настройката на протектора на диска
10. Дръжка
11. Заклюване на акумулатора
12. Акумулатор
13. Зареждащо устройство

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 от мрежата за електрозахранване (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. Използването на оригинални щепсели и съответстващи контакти намалява 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. Електрическият силов инструмент трябва да бъде защитен от дъжд и влага. Попадането на вода в него увеличава риска от електрошок.
- d. Никога не използвайте кабела за други дейности. Не носете електрически силов инструмент за кабела и не използвайте кабела за окачване. Не изключвайте уреда 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. Повредените или усукани кабели увеличават риска от електрошок.
- e. При работа с електрически силов инструмент на открито, използвайте удължителен кабел, предназначен за тази цел. Използването на подходящ удължителен кабел (предназначен за употреба на открито) намалява риска от електрошок.
- f. Ако не е възможно да се избегне работата с електрически силов инструмент във влажна среда, използвайте прекъсвач, задействан от остатъчен ток. Използването на прекъсвач за остатъчен ток намалява риска от електрошок.

3. Лична безопасност

- a. При работа с електрически силови инструменти подхождайте предпазливо, всяко действие трябва да се извършва внимателно. Не ги използвайте при умора или под въздействие на наркотици, алкохол или лекарства. Отклоняването на вниманието 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, както и преди да вдигнете и носите електрическия силов инструмент, проверете, че е изключен. Докосването на ключа ON/OFF с пръст при носене на електрически силов инструмент или включването към мрежата на електрически силов инструмент, когато ключът е натиснат в позиция ON (включено), може да предизвика инцидент.
- d. Преди да включите електрическия силов инструмент, отстранете всички ключове за настройка и гаечни ключове от него. Ключ за настройка или гаечен ключ, 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 има възможност за инсталиране на оборудване за изсмукване и улавяне на прах, проверете дали е свързано и използвано, съгласно спецификациите. Съоръженията за събиране на прах може да намалят свързаните със запрашеността рискове за здравето.

4. Експлоатация и поддръжка на електрическите силови инструменти

- a. Не претоварвайте електрически силов инструмент. Използвайте го по предназначение. Подходящият електрически силов инструмент ще свърши работа 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, сменяте приставките и съхранявате електрическия силов инструмент. Тези превантивни мерки за безопасност намаляват риска от инцидентно стартиране.
- d. Съхранявайте неработещите електрически силови инструменти на недостъпно за деца място. Не позволявайте лица, незапознати с електрическия силов инструмент или тези инструкции, да го експлоатират. Боравенето от неопитни лица е опасно.
- e. Електрическите силови инструменти 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. Повредените части трябва да бъдат поправени преди употреба. Много инциденти са предизвикани от лошо поддържани електрически силови инструменти.
- f. Поддържайте режещите инструменти добре заточени и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти по-трудно се огъват и са по-лесни за управление.
- g. Използвайте електрическите силови инструменти, приставките, помощните инструменти и др. съгласно настоящите инструкции. Съобразявайте се с условията и вида на извършваната работа. Използването на електрически силов инструмент извън неговото предназначение може да предизвика опасни ситуации.

5. Поддръжка

- a. Сервизното обслужване на електрическите силови инструменти трябва да се извършва единствено от квалифицирано лице, като се използват само оригинални резервни части. Това гарантира безопасната експлоатация.

Специфични правила за безопасност на Акумулаторния ъглошлайф

Предупреждения за безопасност, общи за операциите шлайфване, шкуркане, четкане с телена четка, полиране и абразивно рязане:

- Този електрически силов инструмент е предназначен за шлайфане, шкуркане, четкане с телена четка, полиране и рязане. Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, доставени с този инструмент. Неспазването на долните инструкции може да предизвика електрошок, пожар и/или сериозно нараняване.
- Този електрически силов инструмент не е предназначен за полиране. Използването за операции, за които инструментът не е предназначен, може да предизвика риск и нараняване.
- Номиналната скорост на приставката/ диска трябва да е поне равна на максималната скорост, маркирана на електрическия силов инструмент. Приставките, движещи се по-бързо от номиналната си скорост, могат да се счупят и да се разлетят на части.
- Външният диаметър и дебелината на диска трябва да влизат в нормата за натоварване на електрическия силов инструмент. Неправилно оразмерените приставки не могат да бъдат адекватно обезопасени и контролирани.
- Размерът на дисковете, фланците, подложките и всякакви други приставки трябва да съответства на шпиндела на електрическия силов инструмент. Приставките с монтиращи отвори, несъответстващи на електрическия силов инструмент, ще се разбалансира, ще вибрират прекалено и могат да предизвикат загуба на управление.
- Никога не използвайте повредена приставка. Преди всяка употреба проверявайте приставката за отчупени парчета и пукнатини, подложката за пукнатини и износване и телената четка за хлабави или счупени телчета.
- Ако електрическият силов инструмент или приставка бъдат изпуснати на земята, проверете за повреда или инсталирайте неповредена приставка. След инспекция и инсталиране на приставката застанете заедно с всички присъстващи извън равнината на въртящата се приставка и пуснете електрическия силов инструмент на максимална скорост на празен ход за една минута. За този тестов период повредените приставки би трябвало да се разпаднат.
- Носете 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. Противопраховата маска трябва да може да филтрира частиците, отделяни при работа. Продължителното излагане на високоинтензивен шум може да причини загуба на слуха.
- Погрижете се всички присъстващи да стоят на безопасно разстояние от зоната за работа. Всеки, който влиза в нея, трябва да носи лични предпазни средства. Части от работния материал или от счупена приставка могат да се разлетят извън непосредствената област на експлоатация и да предизвикат нараняване.
- Хващайте електрическите силови инструменти само за изолираните ръкохватки, когато извършвате дейност, при която режещата приставка може да влезе в контакт със скрит проводник или със собствения си кабел. Режеща 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 електрическия 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 усуче дрехите ви и да предизвика опасен допир с 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 застраши електрическата безопасност.

- Не използвайте електрическия силов инструмент в близост до запалими предмети. Тези материали могат да се възпламенят от искри.
- Не използвайте приставки, които изискват течен охладител. Използването на вода или други течни охладители може да предизвика електрошок и да доведе до смърт, вследствие на електрошок.

Предупреждение за откат и свързани с него опасности

- Откатът представлява внезапна реакция на притиснато или захванато въртящо се колело, подложка, четка или друга приставка. Притискането или удрянето предизвикват моментно спиране на въртящата се приставка, което на свой ред засилва неуправляемия 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, влизащ в точката на захващане, може да се заклинни в повърхността на материала, с което да предизвика измътане 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 могат също и да се счупят при такива условия. Откатът е резултат на злоупотреба с електрическия силов инструмент и/или неправилни процедури на експлоатация или условия на работа и може да се избегне чрез предприемане на подходящи мерки, като например:
 - Дръжте здраво електрическия силов инструмент и заемете позиция, при която ръцете и тялото да могат да противодействат на възникналия откат. За да имате по-добър контрол върху отката и стартовия въртящ момент, винаги използвайте страничната ръкохватка (ако се съдържа в комплекта). Операторът може да контролира нежеланите тласъци и откати чрез спазване на правилата за безопасна работа.
 - Никога не поставяйте ръце върху въртящите се части. Приставките могат да наранят ръцете ви при откат.
 - Стойте извън обсега на възможното преместване на електрическия силов инструмент при откат. При откат той се оттласква в посока, обратна на посоката на въртене.
 - При обработване на ъгли, остри ръбове и др. бъдете особено внимателни. Избягвайте подскачане и захващане на приставката. Ъглите, острите ръбове и подскачанията има опасност да заклинят въртящата се приставка, което да предизвика загуба на контрол или откат.
 - Не монтирайте назъбени дискове или дискове за циркуляр, предназначени за дърво. Такива остриета често предизвикват откат и загуба на контрол върху електрическия силов инструмент.

Правила за безопасност, специфични за шлайфане и други операции за абразивно рязане

- Използвайте само дискове, предназначени за съответния електрически силов инструмент и за специфичния протектор, проектиран за конкретния диск. Дискове, за които електрическият силов инструмент не е проектиран, не могат да бъдат правилно обезопасени.
- За максимална безопасност протекторът трябва да бъде стабилно закрепен към електрическия силов инструмент и позициониран. Това означава, че най-малка част от колелото е изложено към оператора. Протекторът помага операторът да бъде защитен от парчета от счупени колела и от инцидентен контакт с колелото.
- Дисковете трябва да се използват само по предназначение. Например: не шлайфайте със страната на диск за рязане. Дисковете за абразивно рязане са предназначени за периферно шлайфане. Страничните сили, приложени към такива дискове, могат да предизвикат счупването им.
- Винаги използвайте неповредени фланци с коректния размер за използвания диск. Подходящите фланци поддържат диска и така намаляват възможността за счупване на диска. Фланците за дискове за рязане може да се различават от фланците за шлайфащи дискове.

- Не използвайте износени дискове от по-големи електрически силови инструменти. Дисковете, предназначени за по-големи електрически инструменти, не са подходящи за по-високите скорости на по-малките инструменти и могат да се разбият.

Допълнителни правила за безопасност, специфични за абразивно рязане

- Не се опитвайте да “забивате” или да упражнявате прекален натиск върху диска. Не се опитвайте да режете прекалено дълбоко. Прекаленият натиск увеличава натоварването и води до усукване или огъване на диска в среза, което увеличава възможността за откат или счупване.
- Не поставяйте тялото си в една равнина с въртящия се диск или зад него. Когато дискът, на мястото на контакт с материала, се движи в обратна посока от тялото ви, евентуалният откат може да запрати въртящия се диск и електрическия силов инструмент директно във вас.
- В случай на заклещване на диска или прекъсване на рязането по каквато и да е причина, изключете от захранването и дръжте електрическия силов инструмент неподвижен, докато дискът спре окончателно. Никога не се опитвайте да отстраните диска от среза, докато продължава да се върти, в противен случай може да настъпи откат. Проверете дали има опасност от заклещване на диска и вземете мерки това да не се случи.
- След временно спиране на рязането, не започвайте работа отново, първо извадете диска от среза в заготовката. Оставете диска да достигне пълна скорост и внимателно да влезе отново в среза. В противен случай дискът може да се заклеци, да подскочи или да предизвика откат.
- Под всяка заготовка, която е прекалено голяма трябва да се поставят поддържащи панели, за да се намали вероятността за отскок на диска или откат. Големите заготовки имат склонност да се огъват под собствената си тежест. Подпорите трябва да се поставят под заготовката от двете страни на диска и в близост до среза.
- Бъдете особено внимателни, когато прорязвате „джоб“ в съществуващи стени и в други “невидими” области. Напредващият диск може да среже газова или водопроводна тръба, електрически проводници под напрежение или други предмети, които могат да предизвикат откат.

Правила за безопасност, специфични за шкуркане

- Не използвайте прекалено голяма шкурка. Следвайте препоръките на производителя при избора на шкурка. По-голям лист шкурка, излизащ извън подложката за шкурка предизвиква опасност от разкъсване на листа, както и откат.

Правила за безопасност, специфични за четкане с телена четка

- Внимавайте да не изхвърчат телчета от четката дори и по време на нормална работа. Не оказвайте прекален натиск върху четката, защото ще огънете телчетата. Те могат лесно да проникнат под тънки дрехи и/или под кожата.
- Ако се препоръчва използването на протектор на четката, не позволявайте никакво взаимодействие на колелото с четката и протектора. Четковото колело или четката могат да увеличат диаметъра си по време на работа и в резултат на центробежните сили.

Допълнителни правила за безопасност



Носете предпазни очила и шлем за лице, особено при шлайфане!



Носете средства за защита на дихателната система!

- Използвайте подходящи детектори за да разберете дали през работната област не преминават тръби за газ, вода или електрически проводници, а може и да се обърнете към местния доставчик за помощ. Контакт на инструмента с електропровод под напрежение може да доведе до пожар или електрошок. Засягането на газопроводна тръба може да предизвика взрив. Пробирането на водопроводна тръба може да предизвика материални щети и електрошок.
- В случай на спиране на електрозахранването, например след авария, изключване на захранващия кабел от мрежата, ключът on/off за включване и изключване трябва да бъде отблокиран и установен в позиция off (изключено). Това ще предпази от инцидентно стартиране на електрическия силов инструмент.
- При работа с камък, използвайте устройства за изсмукване на прах. Прахосмукачката трябва да е одобрена за изсмукване на каменен прах. Използването на такова оборудване намалява опасностите, свързани със запрашаването.
- Винаги дръжте електрическия силов инструмент здраво с двете ръце и си осигурете безопасна поза. Електрическият силов инструмент се направлява по-безопасно с две ръце.
- Застопорете заготовката по безопасен начин. Заготовка, затегната с устройство за стягане или в стиска, е фиксирана по-здраво отколкото с ръка.
- Поддържайте работното си място чисто. Смесването на материали е особено опасно. Прахът от леки сплави може да се възпламени или взриви.
- Никога не използвайте електрически силов инструмент с повреден захранващ кабел. Не докосвайте повредения кабел и издърпайте щепсела от мрежата при дефектиране на кабела по време на работа. Повредените кабели увеличават риска от електрошок.

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ШУМА И ВИБРАЦИИТЕ:

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



Носете антифони!

Общата стойност на вибрациите (векторната сума от трите посоки) е определена в съответствие със стандарта EN 60745.

	Мерна единица	2624-251800 GAGB 18-125 P
Стойност на вибрационните емисии ah	m/s	>7
Стойност на вибрационните емисии ah	m/s	>5

Равнището на вибрационни емисии, посочено в настоящето ръководство за експлоатация, е измерено в съответствие със стандартизирания тест от стандарта EN 60745 и може да бъде използвано за сравняване на електрически силови инструменти. 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 эле 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.

Прилагайте 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:

Монтиране на страничната ръкохватка

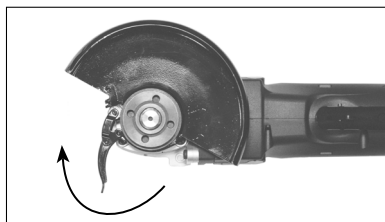
-  Може да се работи само, когато страничната ръкохватка е монтирана (6)! Завийте страничната ръкохватка силно към лявата или дясната страна на електрическия силов инструмент.







Монтиране на протектора

-  От съображения за безопасност трябва да се използват подходящи протектори за конкретния тип колело/диск.

Протекторът на колелото се монтира към корпуса на електрическия силов инструмент, като се използва фланец със заключвател (9). За да поставите протектора в желаната позиция, отпуснете заключвателя, поставете протектора в най-сигурната позиция за оператора за конкретния тип работа и отново блокирайте заключвателя (9).



Монтиране на диамантения диск

-  Преди всяка работа по самия Акумулаторен ъглошлайф, изключете от мрежата за електрозахранване. Инструментът трябва да бъде изключен и шпинделът не трябва да се върти.
-  От съображения за безопасност, когато се работи с режещи дискове, трябва да се използва протектор за рязане.
-  Уверете се, че позволената скорост на въртене, указана върху приставката/диска е същата и висока от номиналната скорост на Акумулаторния ъглошлайф.
-  Проверете дали колелото е в добро състояние, преди да го използвате. Не използвайте счупени, пукнати или повредени по какъвто и да е начин инструменти.

1. Заклучете шпиндела (с натискане на бутона за заклучване на шпиндела -1 и завъртете шпиндела, докато щракне).
2. Поставете монтажния фланец (4) върху шпиндела. Той е правилно монтиран, когато няма възможност да се движи свободно.
3. Монтирайте колелото на шпиндела, така че да съвпадне с монтажния фланец.
4. Завийте скобната гайка на накрайника (5) към шпиндела.

Правилно монтиране на скобната гайка на приставката:

- За тънки шлайферни дискове:
За безопасно монтиране на тънките дискове, стопирацият пръстен на гайката с два отвора (5) трябва да сочи нагоре.
- За дебели шлайферни дискове:
Стопирацият пръстен на гайката с два отвора (5) трябва да сочи надолу, така че гайката с два отвора да може да легне безопасно върху шпиндела.

Сваляне и поставяне на акумулатора

За да свалите акумулатора:

1. Натиснете копчето за заклучване на акумулатора (11).
2. Издърпайте акумулатора (2) от инструмента в посока на заклучващия механизъм.
3. За поставяне на акумулатора, плъзнете го в цокъла до щракане на заклучващото копче (11).

Акумулаторът е снабден с индикатор за състоянието на зареждане, който се намира в задната му част. Натиснете копчето, за да проверите състоянието на зареждане, като гледате следните индикатори:

1. LED 1 – капацитет 0-25%
2. LED 2 – капацитет 26-50%
3. LED 3 – капацитет 51-75%
4. LED 4 – капацитет 76-100%

Ако LED 1 мига, то акумулаторът е напълно разреден.

Ако всичките индикатори LED мигат, това означава, че акумулаторът е пренагрят и се нуждае от охлаждане.



Зареждане на акумулатора

Зареждащото устройство може да се използва с променлив ток 100-240V/50 Hz от мрежата.

Температурата на акумулатора по време на зареждане трябва да бъде между 10°C и 40°C. Ако температурата не е в тези граници, акумулаторът няма да се зареди. Оставете акумулатора да се охлади, преди да започнете да го зареждате.

Зареждащото устройство не трябва да се използва в дъжд, сняг или горещина (доколкото то се използва на открито) и не може да бъде захранвано от генератор на електрически ток.

ИНДИКАТОРИ НА ЗАРЕЖДАЩОТО УСТРОЙСТВО:



Зареждащото устройство е включено (зелената светлина мига бавно)



Акумулаторът е разреден (свети червената светлина)



Акумулаторът е зареден 80% (зелената светлина мига бързо)



Акумулаторът е зареден 100% (свети зелената светлина)




Температурата на акумулатора не е в препоръчителните граници (червената светлина мига бавно)





Отказ на акумулатора (червената и зелената светлина светят постоянно)


ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА:

-  Внимавайте напрежението на акумулатора да съответства на изискваното напрежение от електрическия силов инструмент. Напрежението на захранващия източник трябва да съответства на напрежението, обозначено върху табелката на Акумулаторния ъглошлайф.

Винаги направлявайте електрическия силов инструмент с две ръце.

-  Първо включете Акумулаторния ъглошлайф и чак тогава поставете приставката върху заготовката.


-  Избягвайте всмукването на прах и дървесни частици от електрическия силов инструмент. След изключването му, оставете го без надзор, само след като проверите дали двигателят е напълно спрял.


-  За привеждане в действие на електрическия силов инструмент, плъзнете заключателя (8) към предната част на инструмента и натиснете ключа on/off за включване и изключване (7).


Акумулаторният ъглошлайф ще се изключи незабавно след освобождаване на ключа on/off за включване и изключване. За да работи акумулаторният ъглошлайф, операторът трябва постоянно да държи натиснат ключа on/off за включване и изключване.

АКУМУЛАТОР







Животът на акумулатора е 500 цикъла на пълно зареждане, последвано от разреждане.

-  Зареденият акумулатор, който не се използва в продължение на половин година, ще се разрежи напълно. За да поддържате капацитета на акумулатора, зареждайте го от време на време (повече от веднъж на 6 месеца).

-  Съхранявайте акумулатора на хладно и сухо място. Клетките могат да прегреят при температура над 40 °C и вследствие на това животът им да се скъси. Клетките могат да се повредят и от температури под 0 °C и вследствие на това капацитетът им да намалее.

-  Капацитетът на акумулатора намалява с всеки цикъл на зареждане. Прекалено краткото работно време на акумулатора може да предизвика пълното му изхабяване.

ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ:

-  Всяка дейност по поддръжка и поправка, изискваща отваряне на корпуса на електромотора, трябва да бъде извършвана единствено от централния гаранционен сервиз или от упълномощен сервизен център.
-  Уверете се, че електрическият силов инструментът и особено ръкохватките, са сухи и чисти. Те не трябва да са покрити с грес и масло. Поддържайте отворите за вентилиране чисти и незакрити.
-  Периодично почиствайте външните части на корпуса с леко навлажнена кърпа. Не използвайте течаща вода и пръскащ уред за почистване на електрически силов инструмент.
-  Периодично продухвайте всички вътрешни и външни части на електрически силов инструмент със сух състен въздух.
-  Периодично проверявайте всички вътрешни и външни части на електрическия силов инструмент и правилното функциониране на всички ключове.
-  Не използвайте електрически силов инструмент, ако която и да е негова част е повредена или ключът on/ off за включване и изключване не работи правилно.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Мерна единица	2624-251800 GAGB 18-125 P
Параметри на номиналната мощност	V	18
Максимална скорост на празен ход	min ⁻¹	230V / 50HZ
Максимален диаметър на диска	mm	7000
Резба на шпиндела		M14
Тегло		2,28

РЕМОТ:



Всички ремонти на електрически силови инструменти трябва да бъдат извършвани само от обучен специалист! Гаранционният ремонт трябва да бъде извършван само от производителя или в упълномощен сервизен център.

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

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 могат да се получат по електронна поща по заявка на клиента, изпратена на горепосочения адрес.

ЗАЩИТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Акумулаторът подлежи на изхвърляне само в определените за опасни електрически отпадъци места. Изхвърлянето и рециклирането на използваните инструменти, опаковки и принадлежности трябва да бъде в съответствие с действащите в страната закони и разпоредби.



Само за държави членки на ЕС: не изхвърляйте електрически силови инструменти с битовите отпадъци. Съгласно Европейска директива 2002/96/ЕС за изхвърляне на електрическо и електронно оборудване и нейното прилагане в националното законодателство, използваните електрически силови инструменти трябва да се събират отделно и изхвърлят в съответствие със законодателството за опазване на околната среда.

ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ 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 ползван.

ХАРДЕКС ЕООД, както и неговите представители, не носят отговорност за щети, нанесени от неправилно боравене с електрическия силов инструмент или 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/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

Leņķa slīpmašīnu ir paredzēts lietot slīpēšanai, smalkai slīpēšanai, apstrādei ar stieplu sukām, kā arī abrazīvai metāla, betona, akmens un līdzīgu materiālu nogriešanai, neizmantojot ūdeni. Apstrādājot akmeni, papildus jālieto arī atbilstoša putekļu nosūkšanas ierīce.

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.



Glabājiet atsevišķi un likvidējiet saskaņā ar vides aizsardzības standartiem!

IZSTRĀDĀJUMA DAĻU APRAKSTS



1. Vārpstas fiksators
2. Ripas aizsargs
3. Tapu atslēga ripu uzstādīšanai
4. Stiprinājuma atloks
5. Piederumu fiksācijas uzgrieznis
6. Sānu rokturis
7. Ieslēgšanas/izslēgšanas avārijas slēdzis
8. Avārijas slēdža drošības mēlīte
9. Ripas aizsarga regulēšanas fiksators
10. Rokturis
11. Akumulatora fiksators
12. Akumulators
13. Akumulatora uzlādes ierīce

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

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

2. Elektrodrošība

- Elektroinstrumenta elektrības vada spraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktakšus. Lietojot iezemētus elektroinstrumentus, nekad neizmantojiet spraudņa adapterus. Nepārveidotu kontaktakšus un atbilstošu kontaktligzdu lietošana mazinās elektrošoka gūšanas risku.
- Nepieskarieties iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, palielinās elektrošoka gūšanas risks.
- Neatstājiet elektroinstrumentus lietū vai mitrumā. Ūdens iekļūšana elektroinstrumentā palielinās elektrošoka gūšanas risku.
- 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.
- Izmantojot elektroinstrumentu ārpus telpām, lietojiet tikai tādus pagarinātājus, kas ir paredzēti āra apstākļiem. Āra apstākļiem paredzēta kabeļa izmantošana mazina elektrošoka gūšanas risku.
- 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

- 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.
- 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.
- Nepieļaujiet nejaūšu instrumenta ieslēgšanu. Pirms instrumenta pievienošanas strāvas avotam un/vai akumulatoram, instrumenta pacelšanas vai pārvietošanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektroinstrumenta pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, vai tāda elektroinstrumenta pievienošana kontaktam, kura slēdzis ir ieslēgtā stāvoklī, rada negadījumus.
- 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 jāsamontē. Slikti uzturēti instrumenti var būt daudzu negadījumu cēloņi.
- f. Regulāri asiniet un tīriet griešanas instrumentus. Pienācīgi kopti griešanas darbarīki ar asām griezējškaitnēm 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 leņķa slīpmašīnas lietošanai

Drošības brīdinājumi, kas vienādi attiecas uz slīpēšanas, smalkās slīpēšanas, apstrādes ar stieplu sukām vai abrazīvām nogriešanas darbībām

- **Šo elektroinstrumentu ir paredzēts izmantot slīpēšanai, smalkai slīpēšanai, apstrādei ar stieplu suku un nogriešanai. Izlasiet visus drošības brīdinājumus, instrukcijas, apskatiet attēlus un tehniskos datus, kas ir iekļauti elektroinstrumenta komplektācijā.** Ja netiek ievēroti visi turpmāk minētie noteikumi, var notikt elektrošoks, aizdegšanās un/vai smagas traumas.
- **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.
- **Ripu, atloku, atbalsta ieliktni vai jebkuru citu piederumu vārpstas lielumam jābūt atbilstošam elektroinstrumenta tapai.** 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, abrazīvajās ripās nav plaisu, plīsumu, vai atbalsta plāksne nav saplaisājusī, saplēsta vai pārmērīgi nolietota un stieplu sukā nav vaļīgu vai salūzušu stieplu.
- **Ja elektroinstruments 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 elektroinstruments 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 darbvietas.** Ikvienam, kas atrodas darbvietā, jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Apstrādājamā materiāla vai bojāta piederuma daļiņas var tikt izsviestas un radīt traumas darbvietas tuvumā esošajiem cilvēkiem.
- **Veicot darbu, turiet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām, ja griešanas piederums var saskarties ar slēptu elektroinstalāciju vai ar savu kabeli.** Sagriežot kabeli, kas atrodas zem sprieguma, spriegums var tikt pārnest uz elektroinstrumenta metāla daļām un radīt operatoram elektrotraumu.
- **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 apgērbs 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.** Dzirkestes var aizdedzināt šos materiālus.
- **Nelietojiet piederumus, kam ir nepieciešami dzesēšanas šķidrums.** 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, sukas vai cita piederuma iespīšanu vai aizķeršanos.** Iesprūšana vai aizķeršanās izraisa pēkšņu rotējošā piederuma apstāšanos, kas savukārt saskares brīdī izraisa nevadāmu elektroinstrumenta grūdienu pretēji tā rotācijas virzienam. Ja darba materiāls sabojā abrazīvo slīpripi, tad ar darba materiālu kontaktā esošā slīpripi mala var nobloķēties pret darba materiālu, izraisot atsitienu. Slīpripi atkarībā no slīpripi kustības virziena saskares brīdī var tikt spēji rauta operatora virzienā vai prom no viņa. Šādos gadījumos abrazīvās slīpripi 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 paligrokturi, 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 rocai.
- **Nestāviet elektroinstrumenta atsitienu kustības ceļā.** Atsitiens iestrēgšanas gadījumā grūdis darbarīku no iestrēgšanas vietas slīpripi 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 zāģa kokgriezumu asmeni vai zobaino zāģa asmeni.** Šādi asmeņi izraisa biežus atsitienu un vadības zaudēšanu.

Drošības brīdinājumi tieši slīpēšanas un abrazīvas nogriešanas darbībām

- **Izmantojiet tikai jūsu elektroinstrumentam ieteicamo veidu diskus un izvēlētajam diskam paredzētos īpašos aizsargus.** Ripas, kurām elektroinstrumentam nav paredzēts, nav iespējams pienācīgi aizsargāt, tāpēc tās nav drošas.
- **Aizsargam jābūt stingri piestiprinātam pie elektroinstrumenta un novietotam maksimālai drošībai.** Tas nozīmē, ka operatora virzienā ir atsegta mazākā ripas daļa. Aizsargs ļauj aizsargāt operatoru no salūzušas slīpripas daļām un nejaušas saskares ar slīpripu.
- **Slīpripas ir jāizmanto tikai tām ieteicamajiem darbiem. Piemēram, neslīpējiet ar nogriešanas ripas malu. Abrazīvās nogriešanas ripas ir paredzētas perifērai slīpēšanai.** Ja uz šīm ripām iedarbojas sānu spēks, tās var salūzt.
- **Vienmēr izmantojiet nebojātus, izvēlētajam diskam atbilstoša izmēra un formas disku atlokus.** Atbilstoši slīpripas atloki balsta slīpripu, tādējādi mazinot tās salūšanas iespēju. Grīzdisku atloki var atšķirties no slīpripu atlokiem.
- **Neizmantojiet nodilušus diskus, kas ir paredzēti lielākiem elektroinstrumentiem.** Lielākiem elektroinstrumentiem paredzētās ripas nav piemērotas mazāka darbarīka lielajam ātrumam un var pārplīst.

Papildu drošības brīdinājumi tieši abrazīvas nogriešanas darbībām

- **Neļaujiet nogriešanas ripai iesprūst un neizmantojiet pārmērīgu spiedienu. Negrieziet pārāk dziļi.** Ripas pārslogošana palielina slodzi, ripas sašķiebusanos vai iestrēgšanu griezumā un atsitienu vai slīpripas salūšanas iespējamību.
- **Nenostājieties vienā līnijā ar rotējošo ripu un aiz tās.** Ja darba laikā ripa pārvietojas virzienā prom no jūsu ķermeņa, iespējams atsitiens var grūst rotējošo ripu un elektroinstrumentu tieši jūsu virzienā.
- **Ja ripa iesprūst vai griešanu pārtrauc, izslēdziet elektroinstrumentu un stingri turiet, kamēr ripa pilnībā apstājas.** Nekādā gadījumā nemēģiniet izņemt nogriešanas ripu no griezuma, ja ripa vēl griežas, lai netiktu izraisīts atsitiens. 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 elektroinstrumentam tiek atkal iedarbināts, atrodoties apstrādājamajā virsmā.
- **Atbalstiet paneļus un visus lielos apstrādājamus materiālus, lai mazinātu ripas iesprūšanas un atsitienu 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 nišas griezumus jau esošajās sienās vai citās aizsegtās vietās.** Caururbjošā ripa var pārgriezt gāzes vai ūdens caurules, elektrības vadus vai priekšmetus, tas var izraisīt atsitienu.

Drošības brīdinājumi tieši smalkajai slīpēšanai

- **Neizmantojiet pārāk lielu smalkās slīpēšanas ripas papīru. Izvēloties smilšpapīru smalkajai apstrādei, ievērojiet ražotāja ieteikumus.** Par slīpēšanas pamatni lielāks smilšpapīrs rada plīsuma briesmas un var izraisīt ripas iestrēgšanu, plīsumu vai atsitienu.

Drošības brīdinājumi apstrādei ar stieplu suku

- **Nemiet vērā, ka stieplu sari tiek izviesti no sukas pat parastas darbības laikā.** Nepārslogojiet stieples, lietojot suku ar pārmērīgu spēku. Stieplu sari var ātri caursist vieglus audumus un/vai ādu.
- **Ja ir ieteikts izmantot aizsargu, nepieļaujiet stieplu ripas vai sukas saskari ar aizsargu.** Darba slodzes un centrālās spēku iedarbībā stieplu ripai vai sukai var palielināties diametrs.

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 elektrolinijām 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, elektrotikla atteices gadījumā vai atvienojot barošanas kabeli no kontaktligzdas, atbloķējiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu un iestatiet to stāvoklī Off (Izslēgts).** Tādējādi darbarīks nevarēs nejauši ieslēgties.
- **Griezot akmeni, izmantojiet putekļu nosūkšanas sistēmu. Jāpārlicinās, 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 skrūvspilēs, tiks nostiprināts drošāk nekā turot to ar roku.
- **Uzturiet savu darbavietu tīru.** Nekārtīgi izvietoti materiāli ir īpaši bīstami. Vieglo sakausējumu putekļi var aizdegties un sprāgt.
- **Nekādā gadījumā nelietojiet darbarīku, ja ir bojāts tā barošanas kabelis.** Nepieskarieties bojātam barošanas kabelim un atvienojiet to no elektrotikla, 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.

	Mērvienība	2624-251800 GAGB 18-125 P
Virsmas slīpēšana		
Vibrācijas emisijas vērtība, ah	m/s	>7
Smalkā slīpēšana		
Vibrācijas emisijas vērtība, ah	m/s	>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.

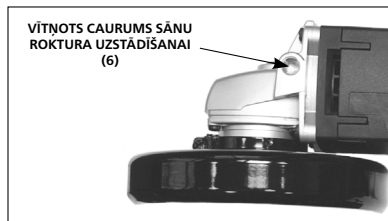
Taču, ja darbarīku izmanto citos darbos, ar citiem piederumiem vai arī ja darbarīks nav atbilstoši apkopots, vibrācijas emisija var būt atšķirīga. Tas var būtiski palielināt iedarbības līmeni visā darba periodā. Jāņem vērā arī vibrācijas iedarbības līmeņa izvērtējums, kad darbarīks ir izslēgts vai arī 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

Sānu roktura uzstādīšana

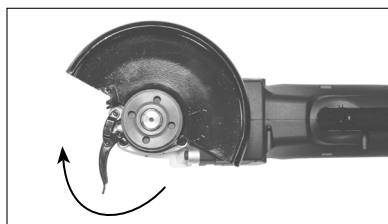
-  Darbarīku drīkst lietot tikai tad, ja ir uzstādīts sānu rokturis (6)! Stingri pieskrūvējiet sānu rokturi elektroinstrumenta kreisajā vai labajā pusē.




Aizsarga uzstādīšana




-  Drošības apsvērumu dēļ jāizmanto noteiktām ripām piemēroti aizsargi.

Ripas aizsargu uzstāda uz elektroinstrumenta korpusa, izmantojot atloku ar bloķējumu (9). Iestatiet aizsargu vēlamajā pozīcijā, noņemiet bloķējumu, iestatiet aizsargu darbam atbilstošā pozīcijā un vēlreiz iestatiet bloķējumu (9).



Slīpriņas uzstādīšana

-  Pirms jebkādu darbību veikšanas atvienojiet darbarīku no elektrotīkla. Darbarīks jāizslēdz, un vārpsta nedrīkst būt kustībā.

-  Izmantojot griešanas ripas, drošības apsvērumu dēļ jālieto arī griešanas aizsargs.
-  Pārbaudiet, vai pieļaujamais griešanās ātrums, kas ir norādīts uz piederuma, atbilst leņķa slipmašīnas nominālajam darba ātrumam.
-  Pirms lietot ripu, pārbaudiet, vai tā ir labā stāvoklī. Neizmantojiet saplaisājušus vai citādi bojātus darbarīkus.
 1. Bloķējiet vārpstu (nospiediet vārpstas bloķēšanas pogu (1) un grieziet vārpstu, līdz tā tiek bloķēta).
 2. Uzstādiet uz slipmašīnas vārpstas stiprinājuma atloku (4). Ja atloks ir uzstādīts pareizi, vārpsta nevarēs brīvi griezties.
 3. Uzstādiet ripu uz vārpstas tā, lai tā pareizi salāgotos ar stiprinājuma atloku.
 4. Uzskrūvējiet piederuma fiksācijas uzgriezni (5) uz vārpstas.

Pareiza piederuma fiksācijas uzgriežņa uzstādīšana

- Plānām slīpripām
Uzgriežņa aizmugurē ir divas atveres (5) jābūt vēršam augšup, lai varētu droši uzstādīt slīpripu.
- Biezām slīpripām
Uzgriežņa aizmugurē ir divas atveres (5) jābūt vēršam lejup, lai uzgriezni ar abām atverēm varētu droši novietot uz vārpstas.

Akumulatora noņemšana un uzstādīšana

Lai noņemtu akumulatoru:

1. nospiediet akumulatora bloķēšanas pogu (11);
2. izņemiet akumulatoru (2) no darbarīka bloķēšanas mehānisma virzienā.
3. Lai uzstādītu akumulatoru, iebīdīet to ligzdā, kamēr bloķēšanas pogu (11) tiek fiksēta ar klikšķi.

Akumulatoram ir uzlādes indikators. Tas atrodas akumulatora aizmugurē. Nospiediet pogu, lai pārbaudītu uzlādes līmeni:

1. gaismas diode 1: 0-25% kapacitāte;
2. gaismas diode 2: 26-50% kapacitāte;
3. gaismas diode 3: 51-75% kapacitāte;
4. gaismas diode 4: 76-100% kapacitāte.

Ja 1. gaismas diode mirgo, akumulators ir pilnībā izlādējies.

Ja mirgo visi gaismas diodes indikatori, akumulators ir pārslogots un tam jāatdziest.



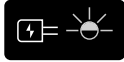
Akumulatora uzlāde

Uzlādes ierīci drīkst izmantot ar AC 100-240 V/50 Hz elektrotīkla padevi.

Akumulatora temperatūrai jābūt no 10°C līdz 40°C. Ja akumulatora rādītāji nav attiecīgajā diapazonā, to nevarēs uzlādēt. Ļaujiet akumulatoram atdzist pirms uzlādes.

Uzlādes ierīci nedrīkst lietot lietū, sniegā vai lielā karstumā (ārpus telpām) un darbināt ar ģeneratoru.

UZLĀDES IERĪCES INDIKATORI



Uzlādes ierīce ir ieslēgta (zaļā gaisma mirgo lēnām).



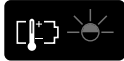
Akumulators ir izlādējies (sarkanā gaisma deg).



Akumulators ir uzlādēts par 80% (zaļā gaisma ātri mirgo).



Akumulators ir uzlādēts par 100% (zaļā gaisma deg).



Akumulatora temperatūra ir neatbilstoša (sarkanā gaisma lēnām mirgo).



Akumulatora atteice (pastāvīgi deg sarkana un zaļa gaisma).

DARBA SĀKŠANA

Ņemiet vērā pareizu akumulatora spriegumu! Barošanas avota sprieguma parametriem ir jāatbilst parametriem, kas ir norādīti tehnisko datu plāksnē.



Vienmēr lietojiet elektroinstrumentu ar abām rokām.



Vispirms ieslēdziet darbarīku un tad novietojiet piederumu uz apstrādājamā materiāla.



Nepieļaujiet putekļu vai skaidu iekļūšanu elektroinstrumentā. Pēc darbarīka izslēgšanas, kad dzinējs ir pilnībā apstājies, nolieciet to nost.

Lai iedarbinātu elektroinstrumentu, pabīdiet slēdzi (8) uz darbarīka priekšpusi un nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (7).

Atlaižot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, elektroinstrumenta nekavējoties tiks izslēgts. Lai lietotu elektroinstrumentu, ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzim jābūt nospiestam.

AKUMULATORS

Akumulatora kalpošanas laiks ir 500 pilnas uzlādes un izlādes ciklu.



Ja uzlādētu akumulatoru nelieto pusgadu, tas izlādēsies. Lai akumulators vienmēr būtu uzlādēts, veiciet regulāras uzlādes vismaz reizi sešos mēnešos.









Akumulators jāglabā vēsā un sausā vietā. Elementi pārkarst temperatūrā, kas ir augstāka par 40 °C, un tas saīsina kalpošanas laiku. Elementi tiek bojāti temperatūrā, kas ir zemāka par 0 °C, un tas mazina akumulatora kapacitāti.



Akumulatora kapacitāte mazinās ar katru uzlādes ciklu. Ja akumulators ir pilnībā nolietojies, elektroinstrumenta darba laiks ir ļoti īss.

APKOPE UN TĪRĪŠANA

-  Visas apkopes un remonta darbības, kuru veikšanai ir jāatver motora korpuss, jāuztic tikai garantijas remonta servisam vai pilnvarotam apkopes centram.
-  Elektroinstrumentam, bet jo īpaši tā rokturiem jābūt sausiem un tīriem. Tie nedrīkst būt pārklāti ar smērvielu vai eļļu. Gaisa spraugām jābūt tīrām un neaizsprostotām.
-  Regulāri tīriet korpusa ārpusi ar mitru drānu. Elektroinstrumenta tīrīšanai neizmantojiet tekošu ūdeni vai smidzinātāju.
-  Regulāri notīriet elektroinstrumenta visus ārējos un iekšējos komponentus ar sausu saspiestu gaisu.
-  Regulāri pārbaudiet elektroinstrumenta visu iekšējo un ārējo komponentu un slēdžu pareizu darbību.
-  Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja kāda daļa ir bojāta vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža darbība nav pareiza.

TEHNISKIE DATI

	Mērvienība	2624-251800 GAGB 18-125 P
Nominālās jaudas parametri	W	18
Maksimālais ātrums bez slodzes	min ⁻¹	230V / 50HZ
Maksimālais ripas diametrs	mm	7000
Vārpstas vītne		M14
Svars		2,28

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 Gröne 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

Likvidējiet akumulatoru tikai bīstamu atkritumu pieņemšanas punktos! Ievērojiet valsts likumus un norādījumus par nolietoto darbarīku, iepakojuma materiālu un piederumu likvidēšanu un 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, ko izraisījusi mūsu izstrādājuma lietošana vai neiespējamība 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 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



Osnovna namena

Ugaona brusilica je namenjena za brušenje, šmirglanje, žičano četkanje ili abrazivno sečenje betona, kamena i sličnih materijala bez korišćenja vode. U slučaju rada sa kamenom, potrebno je koristiti odgovarajući dodatni alat za smanjenje prašine.

OBJAŠNENJA SIMBOLA KORIŠĆENIH U UPUTSTVU ZA UPOTREBU:



Pročitajte uputstvo za upotrebu pre korišćenja!



Koristite zaštitne naočare!



Koristite zaštitnu masku za lice!



Koristite masku protiv 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. Blokada osovine
2. Zaštitni poklopac
3. Pin ključ za montiranje sečiva
4. Okvir ivice
5. Steznik navrtnja za dodatnu opremu
6. Bočna ručka
7. Prekidač On/Off
8. Bezbednosni okidač za prekidač
9. Blokirajući zaštitni poklopac za podešavanje
10. Drška
11. Kočnica baterije
12. Baterija
13. Punjač baterije

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA:



Opšta bezbednosna upozorenja u vezi električnih alata

Pročitajte sva upozorenja i uputstva. Nepoštovanje ovih upozorenja može dovesti do strujnog udara, požara i / ili teških povreda. 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 prostor je uzrok nezgda.
- 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 posmatrače dalje od radnog mesta kada koristite električne alate. Skretanje pažnje može prouzrokovati gubitak kontrole nad električnom alatkom.

2. Bezbednost električnih aparata

- a. Električni alat 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 odgovarajuće utičnice umanjuju 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, oštarih 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 alata

- 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 ugaonu akumulatorsku brusilicu

Bezbednosna uputstva koja važe za brušenje, šmirglanje, žičano četkanje, poliranje ili abrazivno sečenje:

- **Ova električna alatka je namenjena za brušenje, šmirglanje, žičano četkanje ili sečenje. Pročitajte sva bezbednosna uputstva, ilustracije i specifikacije dostavljene uz ovu alatku.** Ignorisanje ovih upozorenja može imati za posledicu strujni udar, požar i/ili ozbiljne povrede.
- **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.
- Spoljni prečnik i debljina pribora mora biti u okviru nominalnog kapaciteta **alata koji koristite.** Neispravno dimenzionirani pribor ne može se adekvatno kontrolisati ni zaštititi.
- **Diskovi, podloške prirubnice ili bilo koji drugi pribor, mora tačno pasovati na osovini električne alatke.** Pribori sa rupama na vretenastoj osovini koji se ne podudaraju sa delovima električne alatke, izgubiće balans, preterano vibrirati i može dovesti do gubitka kontrole.
- **Ne upotrebljavajte oštećeni pribor ni u kom slučaju. Pre svake upotrebe prekontrolišite pribor, kao što su brusni diskovi, na pukotine, polomljene delove, da li su podmetači napukli, pocepani ili istrošeni, žičane četke gube žice ili su polomljene.**

- **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. Po potrebi, nosite masku za zaštitu od prašine, štitnike za sluh, rukavice i radnu keclju 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 žicama ili sopstvenim strujnim kablom.** Kontakt sa "živom" strujom u kابلu može provesti struju kroz metalne delove električne alatke i ozlediti korisnika alata.
- **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.

Trzaji i bezbednosna upozorenja

- **Trzaj (povratni udarac) je nagla reakcija na uštinut ili zaglavljnjen rotirajući točak, podlošku, četku ili bilo koji drugi pribor.** Uštinuti ili zaglavljnjeni 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 korisniku, 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. Korisnik 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 odskakanje 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.

Bezbednosna uputstva koja važe za brušenje i abrazivno sečenje

- **Koristite isključivo vrste diskova koji su preporučeni za vašu električnu alatku i poseban štitnik koji je dizajniran za odabrani disk.** Diskovi koji nisu odgovarajući za alatku, ne mogu se adekvatno zaštititi i stoga su opasni za upotrebu.
- **Štitnik mora biti stabilno pričvršćen za alatku i pozicioniran tako da pruža maksimalnu zaštitu.** To znači da je najmanja moguća površina diska izložena prostoru prema rukovaocu. Štitnik služi da zaštiti korisnika od polomljenih fragmenata diska, slučajnog kontakta sa diskom.
- **Diskovi se moraju koristiti isključivo u svrhu za koju su namenjeni. Na primer: ne brusite diskom za sečenje. Abrazivni diskovi za sečenje su namenjeni za sečenje ivica.** Stranične sile koje utiču na disk mogu izazvati lom diska.
- **Uvek koristite isključivo neoštećene prirubnice za diskove, odgovarajuće veličine i oblika za odabrani disk.** Odgovarajuće prirubnice daju potporu disku i time umanjuju rizik od lomljenja diska. Prirubnice za diskove za sečenje mogu biti drugačije od prirubnica za diskove za brušenje.
- **Ne upotrebljavajte istrošene diskove sa većih alatki.** Diskovi namenjeni većim alatkama nisu pogodne za veće radne brzine manjih alatki i stoga mogu pući.

Dodatna bezbednosna upozorenja koja važe za abrazivno sečenje

- **Ne pritiskajte previše i ne zaglavljujte disk pri sečenju. Ne pokušavajte da pravite preduboke rezove.** Preopterećenje diska povećava teret i rizik od krivljenja ili zaglavljivanja diska u rezu, a time i rizik od povratnog udara ili lomljenja diska.
- **Nemojte stajati u liniji diska niti iza diska koji rotira.** Kada se točak u radu okreće u smeru od vas, eventualni povratni udar može pokrenuti disk i alatku direktno ka vama.
- **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 započnete 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 uštinuća ili povratnog udara diska.** Veliki radni materijali se krive pod sopstvenom težinom. Postavite potporu ispod materijala u blizini linije reza i kod ivice 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.

Posebna bezbednosna uputstva koja važe za brušenje

- **Nemojte koristiti preveliki brusni papir za disk. Pridržavajte se preporuka proizvođača kada birate brusni papir.** Brusni papir koji ima prečnik veći od diska, predstavlja rizik zbog cepanja i može izazvati zaglavljivanje, kidanje diska ili povratni udar.

Posebna bezbednosna uputstva koja važe za žičano četkanje.

- **Imajte u vidu da pojedinačne žice sa četke ispadaju iz četke čak i tokom normalnog radnog postupka.** Ne forsirajte žice prevelikim pritiskom na četku. Žice iz četke mogu lako prodrći kroz odeću i/ili kožu.
- **Ako je preporučena upotreba štitnika, ne dozvolite kontakt štitnika sa žičanim diskom ili četkom.** Žičani disk ili žičana četka se mogu raširiti tokom rada usled radnog opterećenja i centrifugalne sile.

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 kablova 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 kamenom 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.
- **Održavajte radno mesto čistim.** Posebno opasne su mešavine materijala. Prašine lakih legura mogu da se zapale ili eksplodiraju.
- **Nikada ne koristite aparat sa oštećenim kablom.** Ne dodirujte oštećeni kabl, a ako se ošteti u toku rada, izvucite glavni kabl iz struje. Oštećeni ili zamršeni 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	2624-251800 GAGB 18-125 P
Brušenje površina		
Emisione vrednosti vibracija ah	m/s	>7
Šmirglanje		
Emisione vrednosti vibracija ah	m/s	>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.

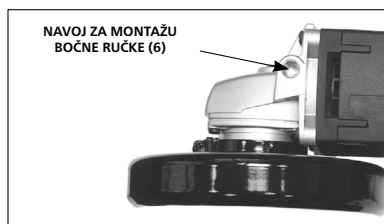
Međutim, kada se alatka koristi u druge namene, sa različitim priborom ili kada se loše održava, emisije vibracija mogu se razlikovati. To može značajno povećati stepen izloženosti u toku rada. Precizna procena stepena izloženosti vibracijama treba da uzme u obzir i vremena kada je alatka isključena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

Koristite dodatne zaštitne mere kako bi zaštitili operatera od efekata vibracije kao što su: održavajte alat i dodatke, tople ruke, organizacija rada.


PRE UPOTREBE:

Montiranje bočne ručke

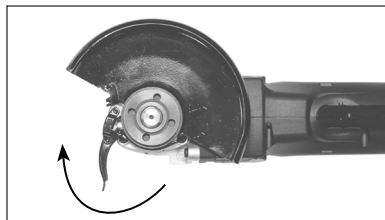
-  Rad alatom je dozvoljen samo kada je montirana i bočna ručka (6)! Zašrafite čvrsto ručku na levoj ili desnoj strani električnog alata.







Montiranje štitnika

-  Štitnici su pogodni za određene vrste sečiva, tako da je neophodno njegovo korišćenje iz bezbednosnih razloga.

Štitnik diska se montira na telo električne alatke, sa prirubnicom (9). Da biste postavili štitnik u željenom zaključanom položaju, postavite štitnik u najsigurnijem položaju za korisnika i ponovo blokirajte bravu (9).



Montiranje diska brusilice

-  Pre početka rada servisiranja na mašini, izvucite utikač iz struje! Alatka mora biti isključena i osovina mora biti u stanju mirovanja.
-  U toku rada diska za sečenje štitnik se uvek mora koristiti, iz bezbednosnih razloga.
-  Proverite da li dozvoljena brzina rotiranja koja je navedena na priboru odgovara brzini navedenoj na brusilici za uglove.
-  Pre upotrebe alata proverite da li je disk ispravan. Ne koristite okrnjene, polomljene ili na bilo koji drugi način oštećene alatke.
1. Pričvrstite osovinu (pritiskom na dugme za zaključavanje osovine - 1 i okrenite dok ne klikne u ispravan položaj).
 2. Namestite prirubnicu (4) na osovinu brusilice. Ispravno je nameštena kada više ne može da se slobodno okreće.
 3. Namestite disk na osovinu tako da ravnomerno prijanja na prirubnicu.
 4. Zašrafite zavrtanj za pričvršćivanje pribora (5) na osovinu.

Ispravan način montiranja zavrtnja za pričvršćivanje pribora:

- **Za tanke brusne ploče:**
Zaustavni prsten zavrtnja sa dva otvora (5) treba da bude okrenut naviše kako bi se brusni disk bezbedno montirao.
- **Za debele brusne diskove:**
Zaustavni prsten zavrtnja sa dva otvora (5) treba da bude okrenut nadole kako bi zavrtnj sa dva otvora bezbedno nalegao na osovinu.

Zamena i postavljanje baterije

Da biste zamenili bateriju:

1. Pritisnite dugme za zaključavanje baterije (11).
2. Izvucite bateriju (2) iz aparata prema mehanizmu zaključavanja.
3. Da biste ispravno postavili bateriju, gurnite je prema utičnici sve dok dugme za zaključavanje ne klikne (11).

Baterija ima indikator stanja punjenja. On se nalazi na zadnjoj strani baterije. Pritisnite dugme kako biste proverili stanje punjenja pomoću sledećih pokazatelja:

1. LED 1 – 0-25% kapacitet
2. LED 2 – 26-50% kapacitet
3. LED 3 – 51-75% kapacitet
4. LED 4 – 76-100% kapacitet



Ukoliko LED 1 treperi, baterija je potpuno prazna.

Ukoliko svi LED pokazatelji trepere, to znači da je baterija pregrejana i da bi trebala da se ohladi.

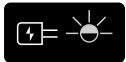
Punjenje baterije

Punjač koristiti AC 100-240V/50 Hz mrežno napajanje.

Temperatura baterije dok je na punjaču, treba da bude između 10°C i 40°C. Baterija s temperaturom manjom ili većom od navedenog napona, neće biti napunjena. Ostavite da se baterija ohladi pre punjenja.

Punjač se ne sme koristiti na kiši, snegu ili nekom izvoru toplote (sve dok je napolju) i ne može se napajati putem električnih generatora.

POKAZATELJI NA PUNJAČU:



Punjač je uključen (zelena lampica lagano treperi)



Prazna baterija (uključena je crvena lampica)



Baterija je napunjena 80% (zelena lampica ubrzano treperi)



Baterija je napunjena 100% (uključena je zelena lampica)




Temperatura baterije nije ispravna (crvena lampica sporo treperi)





Neispravna baterija (uključena su crvena i zelena lampica)


POČETAK RADA:

 Obratite pažnju da napon baterije bude ispravan tokom rada alata! Napon izvora napajanja mora biti identičan naponu koji je naznačen na pločici.

Uvek držite alatku čvrsto, obema rukama.

 Prvo uključite alatku, a zatim postavite pribor na radni materijal.


 Izbegavajte prašinu i opiljke i njihovo upadanje u alatku. Nakon isključivanja električne alatke, odložite je tek kada je motor potpuno zaustavljen.


 Da pokrenete alatku, pritisnite dugme za otključavanje prekidača (8) i zatim pritisnite on/off dugme glavnog prekidača (7).


Alatka će se isključiti istog trenutka nakon puštanja dugmeta On/Off. On/off dugme mora biti pritisnuto sve vreme od strane korisnika dok koristi električnu alatku.

BATERIJA


Vek trajanja baterije je 500 ciklusa rada u potpunog punjenja i pražnjenja tokom rada, a zatim zamenite bateriju.


 Napunjena baterija koja se ne koristi duže od pola godine će se potpuno isprazniti. Da bi baterija duže trajala, potrebno je da je s vremena na vreme napunite (više od jednom na svakih 6 meseci).


 Čuvajte bateriju na suvom i hladnom mestu. Ukoliko se baterija pregreje na temperaturi višoj od 40 °C, rezultat može biti skraćanje njenog veka trajanja. Baterije mogu biti oštećene i ukoliko su izložene temperaturi nižoj od 0 °C što može prouzrokovati smanjenje njenog kapaciteta.


 Kapacitet baterije se smanjuje svakim ciklusom punjenja. Suviše kratko vreme rada baterije, može potpuno da je istroši.



ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE:

 Sva održavanja i popravke koje zahtevaju otvaranje tela motora, smeju vršiti isključivo ovlašćeni serviseri.

 Vodite računa da uređaj, a posebno ručka, uvek budu čiste i suve. Ne smeju biti masne ni nauljane. Održavajte otvore za ventilaciju čistim i nezapušenim.

 Čistite spoljašnje delove alata redovno, blago navlaženom krpom. Nemojte koristiti tekuću vodu ili bilo kakvo prskanje za čišćenje električnog alata.


 Redovno izduvajte sve unutrašnje i spoljašnje komponente električnog alata suvim vazduhom pod pritiskom.

-  Redovno proveravajte sve unutrašnje i spoljašnje komponente električnog alata i ispravnost funkcionisanja svih prekidača.
-  Nemojte koristiti električni alat ukoliko su neki delovi oštećeni ili ukoliko prekidač on/off ne funkcioniše ispravno.

TEHNIČKI PODACI:

	Jedinica	2624-251800 GAGB 18-125 P
Parametri nominalne snage	V	18
Maksimalna brzina praznog hoda	min ⁻¹	230V / 50HZ
Maksimalni prečnik diska	mm	7000
Navoj		M14
Težina		2,28

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:

Pršina 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



Ettenähtud otstarve

Nurklihvija on mõeldud metalli, betooni, kivi jms materjalide lihvimiseks, peenlihvimiseks, harjamiseks ja abrasiivlõikamiseks ilma veeta. Kivi töötlemisel tuleb kasutada täiendavat sobivat tolmu eemaldamise vahendit.

KASUTUSJUHENDIS KASUTATAVATE TÄHISTE KIRJELDUSED



Enne kasutamist tutvuge kasutusjuhiseга!



Kasutage silmade kaitsevahendeid!



Kandke näokaitset!



Kandke tolmu maski



Kandke kuulmiskaitsevahendeid!



Järgige juhiseid, mis on tekstis selle tähisega märgitud!



Hoiustage eraldi ja utiliseerige vastavalt keskkonnakaitsenormidele!

TOOTE OSADE KIRJELDUS:



1. Spindililukk
2. Ketta kaitse
3. Mutrivõti ketaste paigaldamiseks
4. Paigaldusäärik
5. Lisatarvikute kinnitusmutter
6. Külgmise käepide
7. Sisse/välja „surnud käe“ lüliti
8. „Surnud käe“ lüliti turvapäästik
9. Ketta kaitse reguleerimislukk
10. Käepide
11. Aku lukustus
12. Aku
13. Akulaadija

OHUTUSNÕUDED:



Üldised elektritööriistade ohutusnõuded

Lugege kõik hoiatused ja juhised läbi. Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögiohu, 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 töökohta puhta ja hästi valgustatuna. Korrastamata ja pime töökoht suurendab õnnetusohu.
- b. Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside 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 maandatud elektritööriistadega adapterpistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögiohtu.
- b. Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, pliidid ja külmikud. Kui keha on maandatud, on elektrilöögioht suurem.
- c. Ärge jätkke elektritööriistu vihma või niiskuse kätte. Elektritööriista pääsev vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- d. Ärge väärkasutage toitekaablit. Ärge kasutage toitekaablit elektritööriista kandmiseks, riputamiseks, tõmbamiseks või pistiku juhtmest eemaldamiseks. Hoidke toitekaabel eemal kuumusest, määrdeainetest, teravatest servadest ning liikuvatest osadest ning kaitske seda kõrgete temperatuuride eest. Kahjustunud või keerdunud toitekaablid suurendavad elektrilöögiohtu.
- e. Kui kasutate elektritööriista õues, kasutage välitingimustesse sobivat pikendusjuhet. Välitingimustes kasutamiseks sobiva toitekaabli kasutamine vähendab elektrilöögiohtu.
- f. Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitseseadet (RCD). Rikkevoolukaitseseade vähendab elektrilöögiohtu.

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 põhjustada raskeid kehavigastusi.
- b. Kasutage isikukaitsevahendeid ja kandke alati kaitseprille. Vigastuste teket vähendavad sobivates tingimustes kasutatud kaitsevahendid, nagu tolumumask, mittelibedad kaitsejalatsid, kaitsekiiver või kõrvade kaitsevahendid.
- c. Vältige juhuslikku käivitumist. Enne kui ühendate tööriista vooluallikaga ja/või akuga või enne tööriista kandmist veenduge, et lüliti on asendis „OFF”. Elektritööriistade kandmine, sõrm lüliti, või sisselülitatud elektritööriistade vooluvõrku ühendamine ei ole turvaline.
- d. Enne elektritööriista sisselülitamist eemaldage reguleerivõti või mutrivõti. Elektritööriista pöörleva osaga ühendusse jäetud mutrivõti või reguleerivõti võib põhjustada kehavigastusi.
- e. Ärge küünitage üle tööriista. Säilitage alati tugev jalgealune ja tasakaal. See võimaldab elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrolli all hoida.
- 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 tolmueraldus- ja -kogumisseadmetega, kontrollige, et need oleksid ühendatud ja neid kasutatakse õigesti. Tolmukoguri kasutamine võib vähendada tolmuga seotud õnnetuste ohtu.

4. Elektritööriista kasutamine ja hooldus

- a. Ärge kasutage elektritööriista suhtes jõudu. Kasutage oma töö jaoks sobivat elektritööriista. Õige elektritööriist töötab paremini ja ohutumalt ettenähtud kiirusel.
- b. Ärge kasutage elektritööriista, kui lüliti ei lülitu sisse ja välja. Iga elektritööriist, mida ei saa lülitist kontrollida, on ohtlik ja tuleb parandada.
- c. Enne mis tahes reguleerimist, tarvikute vahetamist või elektritööriista ladustamist eemaldage pistik vooluallikast ja/või võtke aku elektritööriista küljest lahti. Sellised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektritööriista juhusliku käivitamise ohtu.
- d. Hoidke mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge lubage neid kasutada inimestel, kes ei ole elektritööriistaga tuttavad või ei ole selle kasutusjuhendit läbi lugenud. Elektritööriistad on väljaõppeta kasutajate käes ohtlikud.
- e. Hooldage elektritööriistu. Kontrollige, kas liikuvad osad on paigast nihkunud või kinni kiilunud, kas on purunenud osi või muid probleeme, mis võivad mõjutada elektritööriista töökindlust. Kahjustuste korral laske elektritööriist enne selle kasutamist ära parandada. Halvasti hooldatud elektritööriistad 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 elektritööriista, tarvikuid, tööriista otsakuid jne selle juhise kohaselt, võttes arvesse töötingimusi ja tehtavat tööd. Elektritööriista kasutamine muuks kui ettenähtud otstarbeks põhjustab ohtliku olukorra.

5. Hooldus

- a. Laske elektritööriista hooldada kvalifitseeritud remonditehnikul, kes kasutab ainult originaalvaruosi. See tagab, et säilib elektritööriista ohutus.

Nurklihvija spetsiifilised ohutusjuhised

Üldised ohutusjuhised lihvimiseks, peenlihvimiseks, harjamiseks poleerimiseks või abrasiivlõikamiseks


- Nimetatud elektritööriist on mõeldud kasutamiseks lihvijana, peenlihvijana ja harjajana või löikeriistana. Lugege kõik selle elektritööriistaga kaasas olevad hoiatused, juhised, joonised ja tehnilised kirjeldused läbi. Allpool loetletud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögiohu, tulekahju ja/või raske vigastuse.
- Nimetatud elektritööriist ei ole mõeldud poleerimiseks. Elektritööriistaga mitte ettenähtud tööde tegemine võib olla ohtlik ning põhjustada kehavigastusi.
- Tarviku nimikiirus peab olema vähemalt sama suur kui elektritööriistale märgitud maksimaalne kiirus. Tarvikud, mis pöörlevad oma nimikiirusest kiiremini, võivad puruneda ja lalali paiskuda.
- Tarviku välisläbimõõt ja paksus peab olema elektritööriista nimiandmete piires. Vale suurusega tarvikuid ei ole võimalik asjakohaselt kaitsta ega juhtida.
- Ketaste, äärikute, tugiplaatide ja muude tarvikute völli suurus peab sobima elektritööriista spindliile. Siseavaga tarvikud, mille völliavad ei sobi elektritööriista paigaldustarvikutele, lähivad tasakaalust välja, hakkavad liigselt vibreerima ja võivad kaasa tuua juhitavuse kadumise.
- Mitte mingil juhul ärge kasutage kahjustunud tarvikuid. Enne iga kasutamist kontrollige tarvikuid, näiteks ega lihvketastel pole ära tulnud kilde või tekkinud mõrasid, ega tugiplaadil pole mõrasid, purunenud kohti või liigset kulumist, traatharjal lahtisi või lõhenenud traate.
- Kui elektritööriista tarvik on maha kukkunud, kontrollige, ega sellel pole kahjustusi, või paigaldage kahjustamata tarvik. Pärast tarviku kontrollimist ja paigaldamist hoidke ise pöörlevast tarvikust eemal ja 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 tööpõlle, mis suudab peatada väikesed abrasiivsed osakesed või toorikukillud. Silmade kaitsevahend peab suutma kinni pidada eri tööoperatsioonide käigus tekkivat lenduvat prügi. Tolumumask või respiraator peab filtreerima töö ajal tekkivad osakesed. Pikaajaline kokkupuude tugeva müraga võib põhjustada kuulmiskadu.
- Paluge kõrvalistel isikutel püsida tööpiirkonnast ohutus kauguses. 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 isoleerituna haardepindadest. 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 ventilator tõmbab tolmu korpusesse ja peene metallitolmu liigne kogunemine võib põhjustada elektrilöögiohu.
- 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 juhitatamatus muutunud elektritööriist liigub kontaktpunkti 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 selles, 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 võtta allpool kirjeldatud ettevaatusabinõud.
- Hoidke elektritööriista kindlalt käes ning hoidke keha ja käsi sellises asendis, et saaksite tagasilöögi juurele vastu panna. Kasutage alati lisakäepidet, kui see on olemas. Nii saate hoida tagasilööki ja käivitumisel tekkivat pöördemomendireaktsiooni maksimaalselt kontrolli all. Operaator saab pöördemomendireaktsiooni ja tagasilöögi juurele vastu panna, võttes kasutusele asjakohased ettevaatusabinõud.
- Ärge kunagi asetage kätt pöörleva tarviku lähedusse. Tarvik võib lüüa tagasi teie kääri.
- 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 suu-rem kinnijäämise oht. See võib põhjustada kontrolli kaotamist tööriista üle või tagasilööki.
- Ärge paigaldage kettasae voolimisterra ega hammastega saetera. Sellised löiketerad võivad põhjustada sagedased tagasilöögid ja juhitud kaotamise.

Lihvimise ja abrasiivlõikamise spetsiifilised ohutusjuhised:

-  Kasutage üksnes kettaid, mida on teie elektritööriista jaoks soovitatud ja millel on valitud ketta jaoks sobiv kaitse. Kettaid, mis ei sobi elektritööriistaga, ei saa piisavalt kaitsta ja need on ohtlikud.
- Kaitsekate peab olema kindlalt tööriista külge kinnitatud ning paigutatud võimalikult turvaliselt. See tähendab, et võimalikult väike osa kettast peaks jääma kasutaja poole. Kaitse aitab kaitsta kasutajat purunenud kettaosade ja kettaga juhusliku kokkupuutumise eest.
- Kettaid tohib kasutada ainult ettenähtud otstarbel. Näiteks ärge lihvide löikeketta küljega. Abrasiivsed löikekettad on mõeldud perifeerseks lihvimiseks. Kestastele rakendatud külgjõud võivad põhjustada nende purunemise.
- Kasutage alati kahjustamata kettaäärkuid, millel on valitud ketta jaoks sobiv suurus ja kuju. Õiged kettaäärkud toetavad kettast, vähendades nii ketta purunemise võimalust. Löikekettaste äärkud võivad erineda lihvkettaste äärikutest.
- Ärge kasutage suuremate elektritööriistade kulunud kettaid. Suuremate elektritööriistade jaoks mõeldud kettad ei sobi väiksema tööriista suuremale kiirusele ja võivad puruneda.

Lihvimise ja abrasiivlõikamise täiendavad ohutusjuhised.

- Ärge laske lihvkettal kinni jääda ega rakendage sellele liigset jõudu. Ärge püüdke teha liiga sügavat lõiget. Ketta ülemäärane pinge suurendab võimalust ketta paindumiseks või kinni jäämiseks löikeavasse ning tagasilöögi või ketta purunemise võimalust.
- Ärge hoidke oma keha kettaga ühel joonel või pöörleva ketta taga. Kui ketas töötamise momendil liigub teist eemale, siis võimalik tagasilöökk võib suunata lihvketta koos tööriistaga teie suunas.
- 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 tagasilööki. 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 löikeavasse. Vastasel juhul, kui tööriist käivitatakse detaili löike sees, võib ratas kinni kiiluda, ülespoole liikuda või tagasilöögi anda.
- Et vähendada ratta muljumise või tagasilöögi ohtu, toestage suuremad paneelid või ülegabariidilised detailid. Suuremad detailid kipuvad omaenda raskuse all kokku vajuma. Toestused tuleb paigutada detaili alla löikejoone serva lähedale rattast mõlemale poole.
- Eriti tähelepanelik tuleb olla "taskulöike" puhul olemasolevatesse seintesse või muudes varjatud piirkondades. Sissetungiv ratas võib sisse lõigata gaasi- või veetorudesse, elektrijuhtmetesse või muudesse esemetesse, mis võivad põhjustada tagasilööki.

Peenlihvimistööde spetsiifilised ohutusjuhised

- Ärge kasutage mittegabariitseid liivapabereid. Liivapaberit valides järgige tootjapoolsid juhiseid. Suurem liivapaber, mis ulatub üle lihvketta äärte, põhjustab rebenemist ja võib põhjustada ketta rebenemise, kinnijäämise või tagasilöögi.

Harjamistööde spetsiifilised ohutusjuhised

- Pidage meeles, et traatharjased võivad harjast välja paiskuda isegi tavaliste tööoperatsioonide ajal. Ärge tekitage traatidele ülepinget, rakendades harjale ülemäärast jõudu. Harjased võivad kergesti tungida õhmatesse riietesse või naha sisse.
- Kui kaitsekatte kasutamine on soovitatav, jälgige, et traadid ega hari ei puutuks kokku kaitsekattega. Traatketta või harja diameeter võib suurendada töökoormuse või tsentrifugaaljõu tõttu.

Täiendavad ohutusjuhised



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



Kandke tolmu maski

- Kasutage sobivaid detektoreid, et teha kindlaks peidetud trasside asukoht tööpiirkonnas või helistage abi saamiseks kohaliku elektrikompaniisse. Kokkupuude elektrijuhtmetega võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi. Gaasitrassi kahjutamine võib esile kutsuda plahvatus. Veetrassidesse tungimisel võite kahjustada omandit või põhjustada elektrilöögi.
- Voolukatkestuse korral, nt pärast elektrikatkestust või toitejuhtme väljatõmbamisel seinakontaktist, peab sisse/välja lüliti olema blokeeritud ja viidud väljalülitatud asendisse. See hoiab ära elektritööriista juhusliku käivitumise.
- Töötades kiviga, kasutage tolmu eemaldamise seadmeid. Tolmuimeja peab olema sobilik kivitolmu eemaldamiseks. Sellise varustuse kasutamine vähendab tolmu seotud ohtusid.
- Hoidke tööriista alati kindlalt mõlema käega ja stabiilses tööasendis. Tööriista on parem ohutult juhtida mõlema käe abil.
- Kindlustage lõigatav detail. Klambrite või kruustangide abil kinnitatud detail on turvalisem kui käsitsi kinni hoides.
- Hoidke tööpaik puhtana. Materjalide segunemine on eriti ohtlik. Kergsulamate tolm võib süttida või plahvatada.
- Mitte kunagi ärge kasutage vigastatud juhtmega masinat. Kui juhet on töötamise ajal vigastatud, ärge puudutage juhet ega tõmmake pistikut, Kahjustunud toitekaablid suurendavad elektrilöögiohtu.

MÜRA JA VIBRATSIOONI TEAVE

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



Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!

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

	Üksus	2624-251800 GAGB 18-125 P
Pinnalihvimine		
Vibratsioonitugevuse väärtus ah	m/s	>7
Peenlihvimine		
Vibratsioonitugevuse väärtus ah	m/s	>5


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

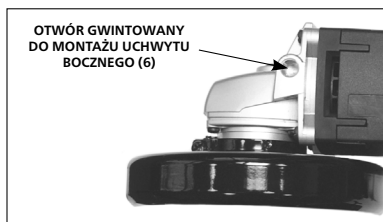
Sellegipoolest, kui tööriista kasutatakse muul otstarbel, teistsuguste lisatarvikutega või kui see on halvasti hooldatud, võib vibratsioonitase erineda. See võib oluliselt suurendada kokkupuudetaset kogu tööperioodi vältel. Arvestada tuleb ka vibratsioonitaseme väärtustega, kui tööriist on välja lülitatud või kui see on sisse lülitatud, kuid seda hetkel ei kasutata. See võib oluliselt vähendada kokkupuudetaset kogu tööperioodi vältel.

Kasutage täiendavaid meetmeid, et kaitsta operaatorit vibratsiooni mõju eest: näiteks tööriista ja lisatarvikute hooldus, hoida käed soojad, läbimõelda töökorralduse mudelid.


ENNE KASUTAMIST:

Külgkäepideme paigaldamine

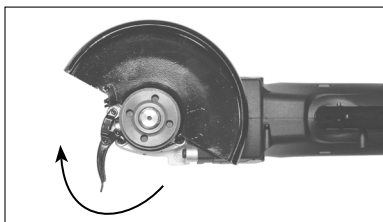
-  Töötada tohib ainult siis, kui külgkäepide (6) on paigaldatud! Kinnitage käepide kruvide abil kindlalt tööriista paremale või vasakule poolele.







Kaitsekatte paigaldamine

-  Ohutuse tagamiseks tuleb kasutada kettale sobivaid kaitsekatteid.

Kettakaitse paigaldatakse elektritööriista korpusele lukuga äärikuga (9). Kaitse seadmiseks soovitud asendisse vabastage lukk, seadke kaitse operaatori jaoks kõige turvalisemasse asendisse konkreetse töö tegemiseks ja fikseerige lukk uuesti (9).



Lihvketta paigaldamine

-  Enne igasugust toimingut masinaga tõmmake toitejuhe pistikust välja! Tööriist peab olema välja lülitatud ja spindel peab olema paigal.
-  Ohutuse tagamiseks peab lõiketeradega töötamisel kasutama lõiketera kaitsekattet.
-  Kontrollige, et lisatarvikule märgitud lubatud pöörlemiskiirus oleks vähemalt võrdväärne nurklühvija nimikiirusega.
-  Kontrollige lihvketta seisundit enne selle kasutamist. Ärge kasutage katkist, pragunenud või muul viisil kahjustunud töövahendeid.
1. Lukustage spindel (vajutades spindli lukustusnupule - 1 keerake spindlit, kuni see lukustub).
 2. Kinnitage lihvija võllile paigaldusäärik (4). See on õigesti paigaldatud, kui seda ei ole võimalik vabalt keerata.
 3. Paigaldage ketas võllile, nii et see paikneks paigaldusääriku suhtes ühtlaselt.
 4. Kinnitage lisatarviku kinnitusmutter (5) võllile.

Lisatarviku kinnitusmutri õige kinnitamine.

- **Õhukeste lihvketaste puhul:**
Õhukese lihvketta turvaliseks paigaldamiseks peab kahe auguga kinnitusmutri tõkkerõngas (5) olema suunatud ülespoole.
- **Paksude lihvketaste puhul:**
Kahe auguga kinnitusmutri tõkkerõngas (5) peab olema suunatud allapoole, et kahe auguga kinnitusmutrit oleks võimalik turvaliselt võllile paigaldada.

Aku eemaldamine ja paigaldamine

Aku eemaldamiseks:

1. vajutage aku lukustusnupule (11);
2. tõmmake aku (2) lukustusmehhanismi suunas tööriistast välja;
3. aku paigaldamiseks lükake see pesasse, kuni lukustusnupp (11) klõpsatab oma kohale.

Aku on laetuse oleku näidik. See on aku tagaküljel. Laetuse kontrollimiseks vajutage nupule. Vaadake näidikuid:

1. LED 1 – 0-25% mahtuvusest
2. LED 2 – 26-50% mahtuvusest
3. LED 3 – 51-75% mahtuvusest
4. LED 4 – 76-100% mahtuvusest



Kui LED 1 vilgub, on aku täiesti tühi.

Kui kõik LED-tuled vilguvad, on aku üle kuumenenud ja see tuleb jahutada.

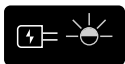
Aku laadimine

Laadija on mõeldud ühendamiseks 100-240 V / 50 Hz vahelduvvoolu toitevõrku.

Aku temperatuur peab laadimise ajal olema vahemikus 10 °C kuni 40 °C. Kui aku ei ole selles temperatuurivahemikus, ei tohi seda laadida. Enne laadimise alustamist laske kuumal akul jahtuda.

Laadijat ei tohi kasutada viimas, lumes või kuumuses (kui seda kasutatakse välistingimustes) ja sellele ei tohi anda toidet elektrigeneraatorist.

LAADIMISNÄIDIKUD:



Laadija on sisse lülitatud (roheline tuli vilgub aeglaselt)



Aku on tühi (punane tuli põleb)



Aku on aetud 80% (roheline tuli vilgub kiiresti)



Aku on aetud 100% (roheline tuli põleb)




Aku temperatuur ei ole õige (punane tuli vilgub aeglaselt)






Aku talitlushäire (punane ja roheline tuli põlevad pidevalt)

KÄIVITAMINE:




-  Veenduge, et aku pinge vastab elektritööriista pingele! Toiteallika pinge peab olema kooskõlas seadme andmeplaadile märgitud andmetega.

Käsitsege tööriista alati kahe käega.







-  Kõigepealt lülitage tööriist sisse ning seejärel asetage lisatarvik detailile.
-  Väلتige tolmu ja laastude sattumist tööriista sisemusse. Pärast väljalülitamist asetage tööriist maha alles siis, kui see on täielikult peatunud.
-  Elektritööriista käivitamiseks lükake lukustus (8) tööriista esiosa suunas ja vajutage sisse/välja lülitit (7). Sisse/välja lüliti vabastamisel lülitub elektritööriist kohe välja. Tööriista kasutamiseks peab kasutaja sisse/välja lülitit pidevalt all hoidma.

AKU

Aku tööiga on 500 täieliku laadimise ja tühjenemise tsüklit.

-  Kui laetud akut ei kasutata, tühjeneb see poole aasta jooksul täielikult. Aku energia säilitamiseks tuleb seda aeg-ajalt laadida (sagedamini kui üks kord 6 kuu jooksul).
-  Hoidke akut jahedas ja kuivas. Elementid võivad üle kuumeneda, kui temperatuur on 40 °C ja kõrgem, mislābi võib väheneda elementide tööiga. Elementid võivad kahjustuda, kui temperatuur on alla 0 °C, mislābi võib väheneda nende mahtuvus.
-  Aku mahtuvus väheneb iga laadimistsükliga. Kui aku tööaeg on liiga lühike, võib see täielikult tühjeneda.

HOOLDUS JA KORRASHOID:

-  Kõik hooldus- ja parandustööd, mis nõuavad mootori korpuse avamist, tuleb läbi viia vaid selleks ette nähtud hoolduskeskuses.
-  Veenduge, et elektritööriist ja esmajoones selle käepidemed on kuivad ja puhtad. Need ei tohi olla saastunud määrdeaine või õliga. Jālgige, et ventilatsioonivad ei ole määrdunud ega ummistunud.
-  Puhastage korpuse välispinnal olevaid osi regulaarselt veidi niiske lapiga. Ärge puhastage elektritööriista voolava vee all ja ärge kasutage puhastamiseks pihustusseadmeid.
-  Puhastage regulaarselt tööriista kõiki sisemisi ja välimisi osi kuiva suruõhuga.
-  Kontrollige regulaarselt tööriista kõiki sisemisi ja välimisi osi ning veenduge, et kõik lülitid toimivad nõuetekohaselt.
-  Ärge kasutage elektritööriista, mille kasvõi üks osa on kahjustunud või mille lüliti ei tööta korralikult.

TEHNILISED ANDMED:

	Üksus	2624-251800 GAGB 18-125 P
Nimivõimsuse parameetrid	W	18
Maksimaalne tühikäigu kiirus	min ⁻¹	230V / 50HZ
Ketta maksimaalne läbimõõt	mm	7000
Võlli keere		M14
Kaal		2,28

REMONT:



Kõik elektritööriistade parandustööd tuleb läbi viia koolitatud spetsialisti poolt! Remonti garantiiajal tohib läbi viia vaid tootja või tema poolt volitatud kauplus.

Kui voolujuhe on mistahes põhjusel kahjustunud, tuleb see kohe asendada. Kõiki elektritööriista muudatusi tohib teostada vaid Gröne garantiiremondi poolt.

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

Detailjoonised ja varuosade info edastatakse soovi korral faksi või e-mailiga. Meiega ühenduse võtmiseks kasutage ülalpool näidatud kontaktandmeid.

KESKKONNAKAITSE

Kasutuskõlbmatuks muutunud aku tuleb toimetada ohtlike jäätmete kogumispunkti! Kasutatud tööriistade, pakendite ja lisatarvikute käitlemisel järgige kohalikke seaduseid ja ettekirjutusi.



EÜ riikidele: elektritööriistu ei tohi visata majapidamisjäätmete hulka. Vastavalt Euroopa direktiivile 2002/96/EC elektri ja elektroonikaseadmete kasutamine vastavalt riiklikele seadustele, tuleb elektritööriistad, mis ei ole enam kasutatavad, eraldi koguda ja utiliseerida keskkonnassäästlikul viisil.

LAHTIÜTLEMINE:

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 valest 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 gaminiai, 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 kiti darnieji 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

Kampinis šlifuoklus skirtas šlifuoti, šepėčiu valyti laidus ir šlifuojamuoju disku pjauti metalą, betoną, akmenį ir panašias medžiagas, nenaudojant vandens. Dirbant su akmeniu, reikia naudoti papildomą atitinkamą dulkių nusiurbimo įrangą.

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 SUDEDAMŪJŲ DALIŲ APRAŠAS:



1. Veleno užraktas
2. Disko apsauga
3. Kaištinis raktas, skirtas montuoti diskams
4. Tvirtinimo jungė
5. Įrankiams-priedams skirta fiksuojamoji veržlė
6. Šoninė rankena
7. Avarinis ON / OFF (įjungimo / išjungimo) jungiklis
8. Avarinio jungiklio paldiklio užraktas
9. Disko apsaugos reguliavimo užraktas
10. Rankena
11. Akumuliatoriaus užraktas
12. Akumuliatorius
13. Akumuliatoriaus įkroviklis

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

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

2. Elektros sauga

- 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.
- Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pvz., vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Kai jūs už kūną yra įžemintas, padidėja elektros smūgio rizika.
- Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus bei drėgnos aplinkos. Jei vanduo patenka į elektrinį įrankį, padidėja elektros smūgio pavojus.
- 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.
- 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).
- Jei būtina reikia su elektriniu įrankiu dirbti drėgnoje aplinkoje, naudokite skirtuminės srovės įtaisą (RCD). Naudojant RCD, sumažėja elektros smūgio pavojus.

3. Žmonių sauga

- Būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveiku protu. Nesinaudokite elektros įrankiu, kai esate pavargę arba veikiami svaigiųjų medžiagų, alkoholio ar vaistų. Akimirksnį praradę atidumą, dirbdami elektriniu įrankiu galite rimtai susižaloti.
- 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.
- Venkite netyčinio įrankio paleidimo. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) baterijos paketo, prieš pakeldami ar nešdami įrankį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje. Elektros įrankių nešiojimas laikant pirštą ant jungimo mygtuko arba maitinimo prijungimas įrankiui, kurio jungiklis nuspaustas, sudaro palankias sąlygas nelaimingiems atsitikimams.
- Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite reguliavimo įrankius arba veržliarakčius. Jei raktas paliekamas pritvirtintas prie besisukančios dalies, elektros įrankis gali sužaloti.
- 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 įrankiuose yra numatyta prijungimo prie dulkių ištraukimo ir surinkimo įrenginių galimybė, pasirūpinkite, kad pastarieji būtų prijungti ir 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. Teisingai parinktas elektros įrankis darbą atliks geriau ir saugiau bei tokiu efektyvumu, kokiam jis buvo suprojektuotas.
- 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.

Kampinis šlifuoכלis – specifiniai saugos įspėjimai

Saugumo įspėjimai, kurių reikia paisyti atliekant šlifavimo, laidų valymo šepečiu arba pjovimo abrazyviniu disku darbus:

- Šis elektrinis įrankis skirtas naudoti kaip šlifuoכלis, laidų šepetys arba pjovimo įrankis. Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateiktas kartu su šiuo elektriniu įrankiu. Aukščiau išvardintų instrukcijų nesilaikymas gresia elektros smūgiu, gaisru ir (arba) rimtais sužalojimais.
- Šiuo elektriniu įrankiu nerekomenduojama atlikti poliravimo darbų. Atliekant darbus, kuriems šis elektrinis įrankis neskirtas, gali kilti pavojus ir galima susižaloti.
- **Vardinis priedo apsisukimų 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.
- **Diskų, jungių, padų ar bet kokių kitų priedų ašies dydis turi tiksliai atitikti elektrinio 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.** Kiekvieną kartą prieš naudodami patikrinkite priedą, pvz., ar nėra įplyšimų ir įtrūkimų abrazyviniame diske, įtrūkimų pade ir ar jis nesusidėvėjęs, ar neatsilaisvinę laidų šepėčiai ir ar neįtrūkę laidai.
- **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 laikykites 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 apsaugos priemones, 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 nuskrietį į šalį ir sukelti sužalojimų 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 neguldykite elektrinio įrankio, kol jo priedas visiškai nenustojo suktis.** 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 ventiliacijos 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 krypties suspaudimą 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
- **Laikykite savo kūną atokiau nuo tos zonos, kurioje gali atsidurti elektros 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.

Saugos įspėjimai, skirti šlifavimo ir šlifuojamojo pjovimo darbams

- **Naudokite tik tuos diskų tipus, kurie rekomenduojami jūsų elektriniam įrankiui ir specialiai pasirinktam diskui.** Diskų, kuriems elektrinis įrankis nėra pritaikytas, negalima tinkamai apsaugoti ir jie yra nesaugūs.
- **Apsaugą reikia patikimai pritvirtinti prie elektrinio įrankio ir nustatyti didžiausią saugą.** Tai reiškia, kad operatoriui būtų pasiekama kuo mažesnė disko dalis. Apsauga padeda operatorių apsaugoti nuo nuskilusių disko fragmentų, atsitiktinio sąlyčio su disku.
- **Disku reikia naudotis tik atliekant darbus, kurie rekomenduojami. Pvz., nešlifaukite šonine pjovimo disko dalimi. Šlifuojamieji pjovimo diskai skirti šlifuoti kraštus.** Šiems diskams įėgą taikant iš šono, jie gali sudužti
- **Visada naudokite nepažeistas diskų junges, kurių dydis ir forma tinka pasirinktam diskui.** Tinkamos diskų atramos suteikia atramą diskui, todėl sumažėja rizika, kad jis sulūš. Pjovimo diskų jungės gali skirtis nuo šlifavimo diskų jungės.
- **Nenaudokite susidėvėjusių diskų nuo didesnių elektrinių įrankių.** Didesniems elektriniams įrankiams skirti diskai netinka didesniu greičiu veikiantiems mažesniems įrankiams ir gali sutrūkti.

Papildomi saugos įspėjimai, skirti šlifuojamojo pjovimo darbams.

- **Prižiūrėkite, kad diskas neužstrigtų, ar nenaudokite per didelio slėgio. Nebandykite daryti per didelės įpjovos.** Per didelis disko įtempimas padidina disko apkrovą ir galimybę užsisukti arba įstrigti įpjovoje bei atatrankos ar disko sulūžimo tikimybę.
- **Nestovėkite vienoje linijoje su besisukančiu disku ir už jo.** Kai darbo metu diskas juda nuo jūsų, galima atatranka gali pastūmėti besisukančią diską ir elektrinį įrankį tiesiai į jus.
- **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 „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.

Saugos įspėjimai, skirti šlifavimo darbams

- **Nenaudokite per didelio šlifavimo disko popieriaus. Pasirinkdami šlifavimo popierių vadovaukitės gamintojo rekomendacijomis.** Didesnis šlifavimo popierius, kuris viršija šlifavimo plokštelės dydį, kelia įplėšimo pavojų ir gali sukelti disko įstrigimą, įtrūkimą arba atatranką.

Saugos įspėjimai, skirti laidų valymo šepečiu atliekamiems darbams

- Įsidėmėkite, kad laidų šeriai įprastos eksploatacijos metu yra metami po šepečiu. Šepečiu taisykdamis per didelę apkrovą neįtemptkite laidų. Laidų šeriai gali nesunkiai prisiskverbti pro lenyvus drabužius ir (arba) odą.
- **Jei rekomenduojama naudoti apsaugą, užtikrinkite, kad laidinio disko arba šepečio veikimas nebūs sutrikdytas.** Dėl darbinės apkrovos ir išcentrinųjų jėgų gali padidėti laidinio disko ir šepečio skersmuo.

Papildomi saugos nurodymai



Dėvėkite 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.
- **Nutrūkus elektros energijos tiekimui, pvz., įvykus gedimui arba ištraukus laidą iš elektros tinklo, reikia atblokuoti ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką ir nustatykite 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 dulkėmis 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.
- **Išlaikykite savo darbo vietą švarią.** Medžiagų mišiniai yra ypač pavojingi. Spalvotųjų metalų dulkės gali užsidegti arba sprogti.
- **Niekada nenaudokite įrenginio su pažeistu laidu.** Dirbdami nelieskite pažeisto laido ir ne-traukite 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.



Dėvėkite klausos apsaugos priemones!

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

	Įrenginys	2624-251800 GAGB 18-125 P
Paviršių šlifavimas		
Vibracijos emisijos vertė ah	m/s	>7
Šlifavimas		
Vibracijos emisijos vertė ah	m/s	>5


Vibracijos emisijos lygis, nurodytas šioje naudojimo instrukcijoje, buvo išmatuotas atliekant standarti-
zuotą testą, numatytą EN 60745 standarte, ir gali būti naudojamas vieno elektros įrankio palyginimui
su kitais. Jis gali būti naudojamas preliminariam galimo vibracijos poveikio įvertinimui. 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. Atliekant tikslų vibracijos poveikio įvertinimą taip pat reikėtų atsižvelgti į tai,
kiek kartų įrankis išjungiamas, arba, kada jis veikia, tačiau faktiškai neatlieka 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:

Šoninės rankenos montavimas

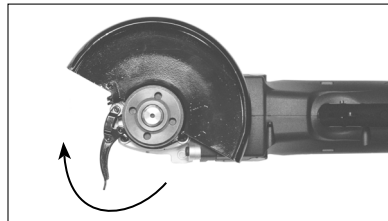
-  Darbą reikia atlikti tik tada, kai uždėta šoninė rankena (6)! Tvirtai priveržkite šoninę rankeną prie kairiojo arba dešiniojo elektrinio įrankio šono.



Apsaugos montavimas

-  Dėl saugos priežasčių tam tikro tipo diskams gali reikėti tinkamų apsaugų.

Disko apsauga ant elektrinio įrankio korpuso mon-
tuojama naudojant jungę su užraktu (9). Norėdami
apsaugą nustatyti į norimą padėtį, atleiskite užraktą,
nustatykite apsaugą operatoriui saugiausioje padėty-
je atliekant konkretų darbą ir vėl užblokuokite užraktą
(9).



Šlifavimo disko montavimas

- ⚠ Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginiu ištraukite maitinimo kištuką. Įrankis turi būti išjungtas, o velenas – nejudėti.
- ⚠ Dėl saugumo dirbant su pjovimo diskais būtina naudoti pjovimo apsaugą.
- ⚠ Įsitinkinkite, kad ant įrankio-priedo pažymėtas leidžiamas sukimosi greitis atitinka bent vardinį kampinio šlifuoaklio greitį.
- ⚠ Prieš naudodami diską patikrinkite, ar jis yra tinkamoje padėtyje. Nenaudokite įskilusių, įtrūkusių arba kaip nors kitaip pažeistų įrankių. Užfiksuokite veleną (paspausdami veleno užrakto 1 mygtuką ir sukdami veleną, kol jis užsiblokuos).
 1. Ant šlifuoaklio veleno uždėkite montavimo jungę (4). Jei jos negalima laisvai sukiooti, vadinasi, jungė uždėta tinkamai.
 2. Ant veleno uždėkite diską, kad jis tolygiai atitiktų montavimo jungę.
 3. Ant veleno užveržkite įrankio-priedo fiksuojamąją veržlę (5).

Tinkamas įrankio-priedo fiksuojamosios veržlės uždėjimas:

- **Plonų šlifavimo diskų atveju:**
veržlės su dviem angomis (5) apsauginis žiedas turi būti nukreiptas į viršų, kad būtų galima saugiai uždėti ploną šlifavimo diską.
- **Storų šlifavimo diskų atveju:**
veržlės su dviem angomis (5) apsauginis žiedas turi būti nukreiptas į apačią, kad ant veleno būtų galima saugiai užmauti veržlę su dviem angomis.

Akumulatoriaus įdėjimas ir ištraukimas

Norėdami išimti akumuliatorių:

1. Paspauskite akumulatoriaus fiksavimo mygtuką (11).
2. Iš įrankio traukite akumuliatorių (2) fiksavimo mechanizmo link.
3. Norėdami įdėti akumuliatorių, stumkite jį į lizdą, kol spragtelės fiksatoriaus mygtukas (11).

Akumuliatoriuje yra įkrovimo būsenos indikatorius. Jis yra galinėje akumulatoriaus dalyje. Paspauskite mygtuką, jei norite patikrinti įkrovimo būseną, naudodami šiuos indikatorius:

1. LED – 0–25 % talpos
2. LED – 26–50 % talpos
3. LED – 51–75 % talpos
4. LED – 76–100 % talpos

Jei mirksi 1 LED, akumuliatorius yra visiškai išsikrovęs.

Jei mirksi visi LED indikatoriai, tai reiškia, kad akumuliatorius perkaito ir jį reikia ataušinti.



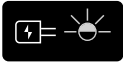
Akumulatoriaus įkrovimas

Įkroviklį galima naudoti su kintamosios srovės 100–240 V / 50 Hz maitinimo šaltiniu.

Įkrovimo metu akumulatoriaus temperatūra turi būti nuo 10 °C iki 40 °C. Jei akumulatoriaus temperatūra neatitinka nurodytų intervalų, akumuliatorius nebus įkrautas. Prieš įkraunant įkaitusį akumuliatorių, jam reikia leisti atvėsti.

Įkroviklio negalima naudoti lyjant, sningant arba esant karštam orui (jei lauke) bei jo maitinti naudojant elektros generatorių.

ĮKROVIKLIO INDIKATORIAI:



Įkroviklis įjungtas (žalia lemputė mirksi ilgais intervalais)



Akumuliatorius išsikrovęs (dega raudona lemputė)



Akumuliatorius įkrautas 80 % (žalia lemputė mirksi trumpais intervalais)



Akumuliatorius įkrautas 100 % (žalia lemputė pastoviai šviečia)



Netinkama akumuliatoriaus temperatūra (raudona lemputė mirksi ilgais intervalais)



Akumuliatoriaus gedimas (raudona ir žalia lemputė pastoviai šviečia)

DARBO PRADŽIA:

Atkreipkite dėmesį, ar tinkama elektrinio įrankio akumuliatoriaus įtampa! Elektros šaltinio įtampa turi atitikti įtampą, nurodytą įrankio ženklinimo plokštelėje.



Elektriniu įrankiu visada dirbkite abiem rankom.



Iš pradžių įjunkite įrankį, tada įrankį-priedą uždėkite ant ruošinio



Venkite skleidžiamų dulkių ir pjuvenų, kad jos nebūtų įsiurbtos į elektrinį įrankį. Išjungę elektrinį įrankį, jį paguldykite tik tada, kai variklis visiškai sustoja. Jei norite paleisti elektrinį įrankį, paslinkite užraktą (8) priekinės elektrinio įrankio dalies link ir paspauskite ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką (7).

Elektrinis įrankis išsijungs vos atleidus ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką. Norėdamas naudoti elektrinį įrankį, operatorius turi laikyti prispaudęs ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtuką.

AKUMULIATORIUS

Akumuliatoriaus eksploatacija trunka 500 visų įkrovimo ciklų, tada jį reikia išmesti.



Jei įkrautas akumuliatorius nenaudojamas pusę metų, jis visiškai išsikraus. Kad akumuliatoriaus maitinimas būtų tinkamas, jį karais įkraukite (daugiau nei kartą kas 6 mėnesius).









Akumuliatorių laikykite vėsioje, sausoje vietoje. Elementai gali perkaisti aukštesnėje nei 40 °C temperatūroje ir dėl to sutrumpės jų eksploatacijos laikotarpis. Elementus gali pažeisti žemesnė nei 0 °C temperatūra ir dėl to gali sumažėti jų talpa.



Akumuliatoriaus talpa mažėja po kiekvieno įkrovimo ciklo. Naudojant akumuliatorių trumpų darbų metu jis gali visiškai susidėvėti.


PRIEŽIŪRA IR VALYMAS:

-  Visi priežiūras ir remonto darbai, kurių metu yra atidaromas variklio korpusas, turi būti atliekami tik pagrindiniame garantiniame arba įgaliotajame techninės priežiūros centre.
-  Būtinai pasirūpinkite, kad elektrinis įrankis, ir ypač jo rankenos, būtų sausi ir švarūs. Ant jų neturi būti jokių riebalų ar tepalo likučių. Stebėkite, kad ventilacijos angos visada būtų švarios ir neužblokuotos.
-  Reguliariai valykite išorines korpuso dalis šiek tiek sudrėkinta audinio skiaute. Elektriniam įrankiui valyti nenaudokite tekančio vandens ir jokių purškimo įrenginių.
-  Sausu suslėgtuoju oru reguliariai prapūskite visus vidinius ir išorinius elektros įrankio komponentus.
-  Reguliariai apžiūrėkite visus elektros įrankio vidinius ir išorinius komponentus ir įsitikinkite, kad visi mygtukai veikia gerai.
-  Nesinaudokite elektros įrankiu, jeigu kuri nors jo dalis yra pažeista arba blogai veikia ON / OFF (įjungimo / išjungimo) mygtukas.

TECHNINIAI DUOMENYS:

	Įrenginys	2624-251800 GAGB 18-125 P
Vardiniai maitinimo parametrai	W	18
Maksimalūs sukiai be apkrovos	min ⁻¹	230V / 50HZ
Maksimalus disko skersmuo	mm	7000
Veleno sriegis		M14
Svoris		2,28

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:

Akumuliatorių išmeskite tik pažymėtuose pavojingų atliekų surinkimo skyriuose! Turi būti laikomasi nacionalinių teisės aktų ir reglamentų dėl panaudotų įrankių, pakuočių ir jų priedų šalinimo ir perdavimo.



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 данные, представленные в пункте «Технические данные», 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



Предусмотренное применение

Угловая шлифовальная машина предназначена для шлифования, полировки, зачистки металлической щеткой и абразивного срезания металла, бетона, камня и подобных материалов без использования воды. В случае работы с камнем использовать дополнительный соответствующий инструмент для удаления пыли.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИМВОЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед эксплуатацией прочитать 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. Замок шпинделя
2. Кожух шлифовального круга
3. Рожковый ключ для монтажных дисков
4. Монтажный фланец
5. Зажимная гайка для вспомогательных инструментов
6. Боковая ручка
7. Аварийный переключатель "Вкл./Выкл."
8. Спусковой крючок аварийного переключателя
9. Замок регулятора защиты круга
10. Рукоятка
11. Замок аккумулятора
12. Аккумуляторная батарея
13. Устройство зарядки аккумуляторных батарей

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. Техника безопасности на рабочем месте

- a. Поддерживать чистоту и хорошее освещение рабочего места. Загроможденные и темные рабочие места 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. Штепсель механического инструмента должен соответствовать разъему. Запрещено модифицировать штепсель. Запрещено использовать какие-либо адаптеры с заземленными механическими инструментами. Использование немодифицированных штепселей и соответствующих разъемов снижает риск поражения электрическим током.
- b. Избегать контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Когда тело пользователя заземлено, возрастает риск поражения электрическим током.
- c. Защищать механические инструменты от дождя и влаги. Попадание воды в механический инструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- 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. 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. 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, снижают 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 пылесборников 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. Проверять 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 перед его эксплуатацией. 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 защемлению, 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 предусмотренного применения, 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.

Предупреждения о соблюдении техники безопасности при работе с угловой шлифовальной машиной

Общие требования правил безопасности при выполнении шлифовальных, полировочных работ, чистке металлической щеткой, полировке или абразивной резки

- Данный механический инструмент предназначен для использования как стандартный инструмент для шлифования, инструмент для шлифования наждачной бумагой, чистки металлической щеткой или резки. **Прочитать все предупреждения о соблюдении правил безопасности, инструкции, изображения и спецификации, поставляемые с данным механическим инструментом.** Несоблюдение каких-либо инструкций, изложенных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
- 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 быть не менее максимальной скорости, указанной на механическом инструменте. Вспомогательные устройства с более высокой скоростью, чем их номинальная скорость, могут сломаться 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.**
- Размеры дисков, фланцев, дисков-подшв или любых других вспомогательных устройств должны соответствующим образом крепиться к шпинделю механического устройства. Вспомогательные устройства с отверстиями под шпindel, 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 проверять вспомогательные устройства, такие как абразивный шлифовальный круг, на наличие сколов и трещин, диски-подшвы - на наличие трещин, износ, металлические щетки - на наличие ослабленных или потрескавшихся проволок.**
- Если механический инструмент или вспомогательное устройство упали, проверить на наличие повреждений или установить неповрежденное вспомогательное устройство. После проверки и установки вспомогательного устройства встать и разместить рядом стоящих людей в стороне от плоскости вращающегося вспомогательного устройства и запустить механический инструмент на максимальной скорости без нагрузки на одну минуту. Как правило, поврежденные вспомогательные устройства разламываются на части при проведении такого испытания.
- Надевать средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения использовать защиту лица, 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 сломанный 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.

- **Располагать 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 нанести травму.
- 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.
- Крепко удерживать механический инструмент и располагать тело и руки таким образом, чтобы противодействовать силе отдачи. Всегда 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 находиться 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 зубуренное полотно пилы. Такие полотна приводят к частым отдачам и потере контроля.

Предупреждение о соблюдении правил безопасности при проведении шлифовальных работ или абразивном срезании

- Использовать только те типы кругов, которые рекомендованы для вашего механического инструмента, и специальные кожухи, разработанные для выбранного круга. Круги, для использования которых механический инструмент не предназначен, не могут быть обеспечены соответствующей защитой и являются небезопасными.
- Защита должна быть надежно закреплена на механическом инструменте и расположена так, чтобы обеспечивать максимальную безопасность. Это значит, что минимальный участок колеса открыт со стороны оператора. Кожух помогает защищать оператора от отломившихся фрагментов круга, а также от случайного контакта с кругом.
- Круги должны использоваться только по назначению. Например, нельзя шлифовать стороной круга для резания. Абразивные круги для резания предназначены для шлифовки по периферии. Применение боковой силы к таким кругам может привести к их дроблению.
- **Всегда использовать неповрежденные фланцы кругов правильного размера и формы, которые соответствуют выбранному кругу. Соответствующие фланцы кругов поддерживают круг, таким образом снижая вероятность поломки круга. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.**
- Запрещено использовать изношенные круги с больших механических инструментов. Круги, предназначенные для больших механических инструментов, не подходят для более высокой скорости меньших инструментов и могут разорваться.

Дополнительные предупреждения о соблюдении правил безопасности при абразивном срезании

- Не «зажимать» отрезной круг и не применять чрезмерное усилие. Не пытаться установить чрезмерную глубину срезания. Чрезмерная нагрузка на круг увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или сгибанию круга в разрезе, а также вероятность отдачи или поломки круга.
- Не становиться на одной линии с вращающимся кругом и за ним. Когда круг в момент проведения работ движется в сторону от тела оператора, возможная отдача направит вращающийся круг и механический инструмент на оператора.
- 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.

Предупреждения по соблюдению правил безопасности при полировочных работах

- Не использовать чрезмерно большие наждачные круги. При выборе наждачной бумаги следовать рекомендациям производителей. Большие листы наждачной бумаги, выходящие за пределы устройства для полировки, представляют опасность разрывания и могут привести к зажатию, разрыву круга или отдаче.

Предупреждения по соблюдению правил безопасности при чистке металлической щеткой

- Учтите, что металлическая щетина отлетает от щетки даже при стандартной работе. Не подвергайте проволоку чрезмерной нагрузке, применяя чрезмерную нагрузку на щетку. Металлическая щетина может легко проникнуть через легкую одежду и/или кожу.
- Если рекомендовано использование кожуха, не допускать контакта между проволочным кругом или щеткой и кожухом. Проволочный круг или щетка могут увеличиться в диаметре из-за рабочей нагрузки и центробежной силы.

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, при перебое в подаче электропитания или отключении шнура из розетки питания, разблокировать кнопку «Вкл./Выкл.» и установить ее в положение «Выкл.». Это предотвратит случайный запуск механического инструмента.
- При работе с камнем использовать пылеудаление. Пылесос должен быть предназначен для удаления камной пыли. Использование такого оборудования снижает риски, связанные с пылью.
- **Всегда крепко удерживать механический инструмент двумя руками и обеспечивать надежную стойку. Механический инструмент лучше направляется двумя руками.**
- Надежно закрепить обрабатываемую деталь. Обрабатываемая деталь, закрепленная зажимными устройствами или закрепленная в тисках, удерживается более надежно, чем при удерживании руками.
- Поддерживать порядок на рабочем месте. Смешивание материалов представляет существенную опасность. Пыль легких сплавов может загореться или взорваться.
- 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, производимого 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	2624-251800 GAGB 18-125 P
Шлифовка поверхности		
Значение вибрации	м/с	>7
Полировка		
Значение вибрации	м/с	>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 проведении точной оценки уровня воздействия вибрации принимать во внимание время, когда инструмент выключен или когда он работает, но фактически работа 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:

Монтаж боковой ручки



Работа может осуществляться только после установки боковой ручки (6)! Надежно прикрутить боковую ручку на левой или правой стороне механического инструмента.

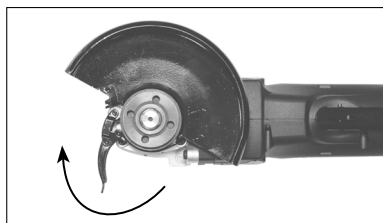


Монтаж кожуха



С целью обеспечения безопасности использовать кожухи, подходящие для конкретного типа кругов.

Кожух круга устанавливается на корпус механического инструмента с помощью фланца с замком. Для установки защиты в необходимое положение отпустить замок, установить защиту в самое безопасное для оператора положение для конкретного типа работ и заблокировать замок (9).



Монтаж шлифовального круга

- ⚠️ Перед проведением каких-либо работ по техническому обслуживанию устройства, отключить устройство от сети питания! Инструмент должен быть отключен, шпиндель должен быть неподвижен.
- ⚠️ С целью обеспечения безопасности при работе с отрезными кругами использовать защитный кожух.
- ⚠️ Убедиться, что допустимая скорость, указанная на вспомогательном устройстве, как минимум совпадает с номинальной скоростью угловой шлифовальной машины.
- ⚠️ Проверить состояние круга перед его использованием. Не использовать потрескавшиеся, сколотые или иным образом поврежденные инструменты.
 1. Зафиксировать шпиндель (нажав на кнопку фиксации шпинделя - 1 и поворачивая шпиндель, пока он не зафиксируется).
 2. Установить монтажный фланец (4) на шпиндель шлифовальной машины. Он установлен правильно, если отсутствует возможность его свободного вращения.
 3. Установить круг на шпиндель, чтобы он ровно подходил монтажному фланцу.
 4. Закрепить к шпинделю болтами на зажимной гайке вспомогательный инструмент (5).

Правильная установка зажимной гайки вспомогательного инструмента:

- **Для тонких шлифовальных кругов:**
Для безопасного монтажа тонкого шлифовального круга стопорное кольцо гайки с двумя отверстиями (5) должно быть направлено вверх.
- **Для толстых шлифовальных кругов:**
Стопорное кольцо гайки с двумя отверстиями (5) должно быть направлено вниз, таким образом, чтобы гайка с двумя отверстиями была надежно установлена на шпинделе.

Снятие и установка аккумуляторной батареи

Для снятия аккумуляторной батареи:

1. Нажать кнопку блокировки аккумуляторной батареи (11).
2. Извлечь аккумуляторную батарею (2) из инструмента по направлению к запорному механизму.
3. Для установки аккумуляторной батареи, направить ее в карман до щелчка запорного механизма (11).

Аккумуляторная батарея оснащена индикатором степени заряда. Он находится на задней стороне аккумуляторной батареи. Нажать на кнопку, чтобы проверить уровень заряда с помощью следующих индикаторов:

1. Светодиод 1 – 0-25% объема
2. Светодиод 2 – 26-50% объема
3. Светодиод 3 – 51-75% объема
4. Светодиод 4 – 76-100% объема

Если светодиод 1 мигает, аккумуляторная батарея полностью разряжена.

Если мигают все светодиоды, это значит, что аккумуляторная батарея перегрелась и ей необходимо остыть.



Зарядка аккумуляторных батарей

Зарядное устройство пригодно для использования с сетью электропитания 100-240 В/50Гц постоянного тока.

Температура аккумуляторной батареи во время зарядки должна быть между 10°C и 40°C. Если температура аккумуляторной батареи выходит за указанные пределы, аккумуляторная батарея заряжаться не будет. Дать перегретой аккумуляторной батарее остыть перед ее зарядкой.

Запрещено использование зарядного устройства под дождем, снегом или в условиях повышенной температуры (при использовании вне помещений), также запрещено подключать зарядное устройство к генераторам электропитания.

ИНДИКАТОРЫ НА ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ:



Зарядное устройство включено (медленно мигает зеленая лампа)



Аккумуляторная батарея разряжена (светится красная лампа)



Аккумуляторная батарея заряжена на 80% (быстро мигает зеленая лампа)



Аккумуляторная батарея заряжена на 100% (светится зеленая лампа)




Неправильная температура аккумуляторной батареи (медленно мигает красная лампа)





Аккумуляторная батарея вышла из строя (постоянно светятся красная и зеленая лампы)


ЗАПУСК:

 Соблюдать соответствующее напряжение аккумуляторной батареи для механического инструмента! Напряжение источника питания должно соответствовать требованиям к напряжению, указанным на фирменной табличке.

Всегда направлять механический инструмент двумя руками.

 Сначала включить инструмент, затем установить вспомогательное устройство на заготовку.




 Избегать выбросов пыли или осколков и их попадания в механический инструмент. После отключения механического инструмента, положить его только после полной остановки двигателя.

 Для пуска механического инструмента, переместить замок (8) в направлении передней части механического инструмента и нажать кнопку «Вкл./Выкл.».





Механический инструмент немедленно отключится, если отпустить кнопку «Вкл./Выкл.». Для эксплуатации механического инструмента оператор должен постоянно удерживать кнопку «Вкл./Выкл.» нажатой.

Аккумулятор

Аккумуляторная батарея рассчитана на 500 циклов полной зарядки и разрядки.

-  Заряженная аккумуляторная батарея, которая не используется в течение 6 месяцев, полностью разряжается. Для поддержания мощности аккумуляторной батареи периодически заряжать ее (чаще, чем один раз в 6 месяцев).
-  Хранить аккумуляторную батарею в сухом прохладном месте. Элементы аккумулятора могут перегреваться при температуре выше 40 °С, что приведет к сокращению срока службы аккумуляторной батареи. Элементы аккумулятора могут быть повреждены при температуре ниже 0 °С, что приведет к сокращению срока службы аккумуляторной батареи.
-  Объем аккумуляторной батареи снижается при каждом цикле зарядки. Слишком короткие промежутки работы аккумуляторной батареи могут привести к полному износу аккумуляторной батареи.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА:

-  Все работы по техническому обслуживанию или ремонтные работы, требующие открытия корпуса двигателя, должны проводиться исключительно специалистами центральной гарантийной службы или уполномоченного сервисного центра.
-  Убедиться, что механический инструмент, и особенно ручки, сухие и чистые. На них не должно быть смазки или масла. Поддерживать вентиляционные отверстия открытыми и чистыми.
-  Регулярно протирать внешние детали корпуса слегка смоченной тряпкой. Запрещено использование проточной воды или любых распылителей для чистки механического инструмента.
-  Регулярно продувать внешние и внутренние детали механического инструмента сухим сжатым воздухом.
-  Регулярно проверять все внешние и внутренние детали механического инструмента и правильность функционирования всех выключателей.
-  Запрещено использовать механический инструмент, если какие-либо его детали повреждены или переключатель «Вкл./Выкл.» не работает должным образом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Единица	2624-251800 GAGB 18-125 P
Параметры номинальной мощности	Вт	18
Максимальная скорость холостого хода	мин ⁻¹	230V / 50HZ
Максимальный диаметр диска	мм	7000

Резьба шпинделя		M14
Вес		2,28

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 «Gröpe».

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:

Утилизировать аккумуляторную батарею исключительно в специально предназначенных пунктах сбора опасных отходов! Соблюдать национальные законы и нормативы в отношении утилизации и переработки использованных инструментов, упаковок и вспомогательных устройств.



Только для стран ЕС: не утилизировать механические инструменты вместе с бытовыми отходами! 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, связанной с использованием нашего изделия 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 возникший 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