

BLAUPUNKT

CH6010

Original instruction manual
Bedienungsanleitung
Instrukcja obsługi
Návod k použití
Návod na použitie
Használati utasítás
Navodila

Upute za uporabu
εγχειρίδιο οδηγιών
инструкцияза употреба
Manual de instructiuni
Instrukcijų vadovas
Kasutusjuhendit
Ekspluatācijas instrukcija



Enjoy it.

Fúrkalapács
Smūginis plaktukas
Perforators
Ciocan cu percuție
Príklepové kladivo
Udarno kladivo

Młot udarowy
Ударен перфоратор
Vrtací kladivo
Κρουστικό σφυρί
Rotary hammer
Löökvasar
Udarní čekič



IMPORTANT INFORMATION

To achieve the highest satisfaction, enjoy the product's performance and learn about all its features and functions, please read this manual before using the product.

Before using the device, read the Operating Instructions and comply to its contents. The manufacturer shall not be liable for any damage caused by the use of the device other than for its intended purpose or by improper handling.

Keep these Operating Instructions for future reference.

- This device is for domestic use only. Do not use for any other purposes.
- The device should only be connected to a socket with values corresponding to the values on the rating label.
- It is necessary to check, if total current consumption of all devices plugged into the wall outlet does not exceed the fuse in the circuit.
- If you are using an extension cord, make sure that the total power consumption of the equipment plugged into the extension cord does not exceed the extension cord power rating. Extension cords should be arranged in such a way as to avoid tripping hazards.
- Do not let cord hang over edge of counter, or touch any hot surface.
- The device is not designed to be controlled via an external timer, separate remote control, or other equipment that can turn the device on automatically.
- Before maintenance work always disconnect the unit from the power supply.
- Never put the power cable, the plug or the whole device into the water or any other liquids.

- The device should be cleaned regularly complying with the recommendations described in the section on cleaning and maintenance.
- Do not place the device near sources of heat, flame, an electric heating element or a hot oven. Do not place on any other device.
- The appliance must not be used by children. Keep the appliance and its cord out of the reach of children.
- The appliance may be used by individuals with limited physical, sensory or mental capability as well as those without knowledge of or previous experience in the use of similar appliances, provided such individuals are supervised or instructed with regard to the safe operation of the appliance and are informed about the potential hazards.
- Additional precautions should be taken when using this device in the presence of children or pets. Do not allow children to play with the device.
- Never use the product close to combustibles.
- Never expose the product to atmospheric conditions such as direct sun light or rain, etc... Never use the product in humid conditions (like bathroom or camping house).
- The power cable should be periodically checked for damage. If the power cable is damaged the product should be taken to a professional service location to be fixed or replaced to prevent any hazards from arising.
All the repairs should only be performed by authorized service professionals. Any attempted unauthorised repairs performed can be a hazard to the user.
- Only Original accessories should be used, as well as accessories recommended by the manufacturer. Using accessories which are not recommended by the

manufacturer may result in damage of the device and may render the device unsafe for use.





- Keep your workplace tidy and well lit.
- Disorder and insufficient lighting lead to accidents.
- Do not use power tools in explosive atmospheres, i.e. in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- A moment of carelessness may cause losing control of your tool.
- If it is possible to fit power tools for dust extraction or collection, check that they are fitted and working correctly. Using such power tools reduces the risk posed by the presence of dust.
- Do not lean out too far when working with your power tool. Maintain a stable posture and balance. This allows you to keep better control of your power tool in unforeseen situations.
- Avoid starting the power tool unintentionally. Make sure the power switch is in the OFF position before connecting the power tool to the mains. Carrying a power tool with your finger on its trigger or plugging in a power tool after switching it on can lead to accidents.
- Wear appropriate clothing. Do not work in loose clothing and do not wear jewellery while working. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. The moving parts of a power tool can catch and pull in loose pieces of clothing, jewellery or long hair.
- Remove any spanners or tools from the power tool before starting it. A tool or spanner still connected to the rotating part of the power tool may cause personal injury.
- Be careful when working with power tools, concentrate on your work and use common sense. Do not use a power tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or

medication. Even a moment of carelessness while working with a power tool can lead to a serious accident.

- Before making any adjustments, changing accessories or storing the power tool, move the switch to the off position to disconnect the power tool from the power supply. Such precautions reduce the risk of accidentally starting the power tool.
- Ensure that the vents are free from debris.
- The device may only be used in a dry, well-lit environment.
- This tool should not be used by anyone under the age of 16.
- When carrying out work where the tool or clamping attachment could come into contact with concealed electric wires, hold the power tool only by insulated surfaces. Contact of the tool or clamping attachment with a live electrical conductor may cause voltage to be transmitted to non-insulated metal parts of the power tool, causing a risk of electric shock.
- Loss of control of the power tool may result in personal injury.
- Use appropriate detectors to locate the installation or seek assistance from your local service provider. Contact with live wires may result in a fire or electric shock. Damage to the gas tube may lead to an explosion. Bursting of a water pipe leads to material damage.
- Hold the power tool firmly. High reaction torques may periodically occur while tightening and loosening screws and bolts.
- Secure the workpiece. Clamping the workpiece in a clamping device or vice is safer than holding it by hand.
- The power tool is designed for drilling in wood, metal, concrete, ceramic tiles and plastics.

- Make sure that the power tool is fully stopped before putting it down.
- In the event of work tool jamming, switch off the power tool immediately. A jammed tool can lead to a high-reaction torque causing a kickback.
- Do not operate the tool at a higher rotation speed than the maximum rotation speed of the drill bit you are using. If the speed is too high, the drill bit may break.
- Always start drilling at a low speed and keep the drill bit in contact with the workpiece.
- Only apply pressure in line with the drill bit. Do not push the drill or the drill bit too hard.
- It is recommended to use an additional handle. It reduces the risk of losing control of the power tool.
- Wear hearing protection while impact drilling or using the hammer action.
- Use only clean and sharp cutting tools (such as drill bits). Using blunted tools reduces work efficiency and increases the risk of accidents.
- Select the operating mode and the work tool according to the type of the workpiece.
- Check the condition of the dust cover. In the event of damage, replace it with a new one or send the device to a professional service centre.
- Working on some materials generates dust that may pose health risks, cause allergic reactions or respiratory diseases, and contribute to developing cancer. Ensure good ventilation at the work station and use dust masks with an appropriate protection rating.
- Materials containing asbestos must be handled by properly trained personnel.

- The machine can only be used in indoors with a functioning ventilation system.
- Take special care when changing the work tool. It can be very hot and/or sharp immediately after use. It is recommended to use protective gloves.
- Before starting work, ensure the work tool is secure in the SDS holder. It can be checked by pulling the work tool.
- Use only SDS-Plus drill bits for impact drilling and using hammer action.

	Read the user manual.		Use ear protection
	General warning		Wear protective gloves
	Fire hazard		Wear protective clothing
	Electric shock hazard		Wear a protective mask
	Wear safety glasses		Wear respiratory protection

SYMBOLS

- The following symbols may appear in the operating instructions or on the tool's nameplate.
- These signs contain important information about the product and instructions on how to use it.



When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means that the product is covered by the European Directive 2012/19/EU. Please inform yourself about the local separate collection system for electrical and electronic products. Used appliance should be delivered to the dedicated collecting points due to hazardous components, which may affect the environment. Do not dispose this appliance in the common waste bin.



Your products is designed a manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.

WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

- Wear safety glasses according to En166
- Use protective masks in accordance with En149
- Use other types of proper personal protective equipment, depending on the type of work involved.

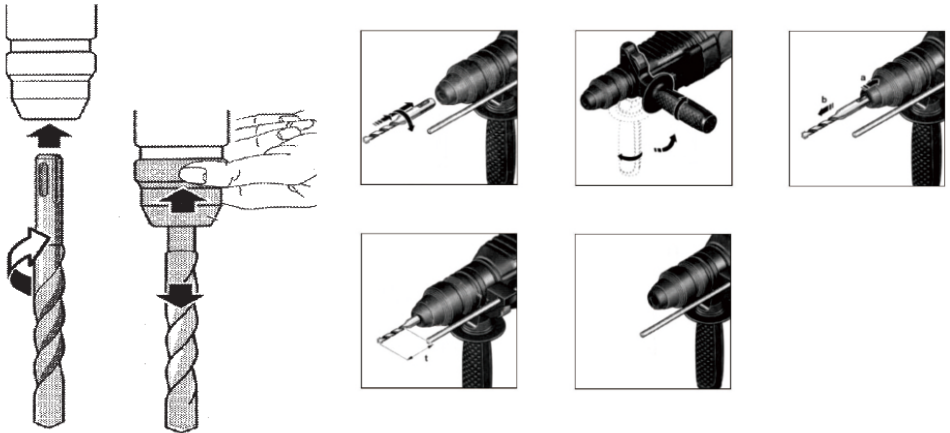
Description of the device

1. SDS-Plus work tool chuck
2. Rotation direction switch
3. Switch lock button
4. Operating mode knob
5. Additional handle(front)

Preparing the Device for Operation

Note: While installing or replacing the work tool, the device should be disconnected from the power source.

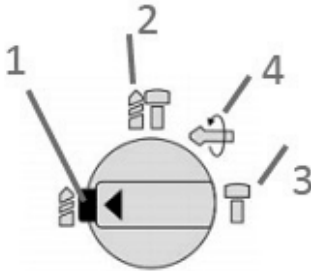
1. The following work tools can be mounted in the SDS-Plus chuck: SDS-Plus drill bits, and SDS-Plus chisels and picks.
2. To mount a drill bit or other SDS-Plus tools in the chuck, first gently clean the inside of the chuck, apply some grease on the inside of the chuck, and then insert the tool into the chuck by turning it gently. The drill bit will lock automatically. To check that the drill bit is seated correctly and locked in place, pull the work tool towards you.



Installing the Depth Gauge

To install the depth gauge, loosen the additional chuck mounting. Insert the gauge, adjusting its position to the expected depth of the hole and the length of the drill.

SETTING THE OPERATING MODE



Use the operation mode knob to change the operation mode. The modes available are:

1. Drilling
2. Impact Drilling
3. Hammer Action
4. Hammer action with free rotation of the work tool.
5. Do not change the operating mode when the device is switched on.

Installing the battery pack

Tip: Using a battery pack incompatible with the power tool may result in abnormal performance or failure of the power tool.

Insert the battery pack into the handle until the battery pack latch clicks (the battery pack should be flush with the receptacle edges on the power tool).

CHARGING THE BATTERY

- Insert the charger plug into the battery socket
- Connect the charger to the power source
- The time to fully charge the battery at 20°C is 3 to 5 hours
- The indicator light may not light up if the battery overheats due to direct sunlight or other factors. If this happens, allow the battery to cool down and then restart the charging process.
- Due to their internal chemical composition, batteries that have never been used or that have not been used for a long time may not reach their full capacity during the first or second use. This is temporary. Repeat the charging process three times to restore optimum battery performance.

OPERATION

Make sure that there are no wires, pipes or other sensitive infrastructure elements in the drilling area. Start drilling by applying the tip of the drill bit to the workpiece and lightly pressing the drill bit in line with the drill bit. Pressing the drill trigger controls the speed; the harder the trigger is squeezed, the higher the speed. Pay attention to the discharge of drilled material. When drilling in the floor or in the case of deeper holes, ensure that the drilled material is discharged or that the hole is blown through before deepening the hole.

Impact drilling is recommended when drilling in concrete. When drilling in brittle materials, impact drilling can be switched off.

You can change the direction of drilling using the switch. Do not change the switch setting while drilling.

The hammer action function or the hammer action with free rotation of the work tool can be switched on with the operation mode switch. The speed of reciprocating movement depends of how much the trigger is squeezed; the harder the trigger is squeezed, the higher the speed.

CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning and maintenance, make sure the device is disconnected from the power source. Keep the ventilation apertures (air inlets and outlets) of the device free of dirt. Wipe the device with a dry cloth or blow it with compressed air. Keep the work tool chuck free of dust. It is recommended to clean the device after each use. Do not immerse in water or other liquids. Do not use aggressive cleaning agents or solvents.

SPECIFICATIONS

Supply Voltage 20V d.c

Battery type: 18V Li-Ion; BP1840 4.0Ah (not included), BP1850 5.0 Ah recommended (not included)

Revolutions per Minute 0-1150

Impacts per Minute 5100

Impact Energy (J) 2.8 J

Max. Drilling Diameter:

- in metal 13 mm

- in wood 30 mm

- in concrete 26 mm

Noise

Typical A-weighted noise level measured in accordance with EN60745 :

Sound pressure level (LpA): 90 dB (A)

Measurement uncertainty (K): < 3 dB (A)

Noise level during operation dose not exceed (LwA): 101 dB (A).

Wear hearing protection!

Vibrations

Total vibration value measured in accordance with EN60745 :

Vibration emission $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s^2

Measurement uncertainty (K): 1,5 m/s^2

Operating mode: no load

Uncertainty of Vibration Emission Measurement K 1,5 m/s^2

Weight : 6,1 kg

Permissible Operating Time: 15 minutes of operation, 30 minutes off.

The declared vibrations has been measured according to the standard test method and can be used to compare tools.

The declared vibrations can also be used in the initial exposure assessment.

WAŻNE INFORMACJE

Aby osiągnąć najwyższą satysfakcję, cieszyć się wydajnością produktu i poznać jego wszystkie cechy i funkcje, prosimy o przeczytanie niniejszej instrukcji przed przystąpieniem do korzystania z tego produktu.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać instrukcję obsługi i postępować według wskazówek w niej zawartych. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem lub niewłaściwą jego obsługą.

Instrukcję obsługi należy zachować, aby można było korzystać z niej również w trakcie późniejszego użytkowania wyrobu.

- Urządzenie należy podłączyć wyłącznie do gniazdka z uziemieniem o charakterystyce zgodnej z wartościami na tabliczce znamionowej.
- Należy sprawdzić, czy całkowity pobór prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza maksymalnego obciążenia bezpiecznika.
- Jeżeli wykorzystywany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny pobór mocy sprzętu podłączonego do przedłużacza, nie przekracza parametrów obciążenia przedłużacza. Przewód przedłużacza należy ułożyć w taki sposób by uniknąć przypadkowych pociągnięć i potknięcia się o niego. Upewnij się, że przedłużacz jest z uziemieniem, 3-żyłowy z gniazdkiem z bolcem uziemiającym.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do sterowania za pomocą zewnętrznego wyłącznika czasowego, osobnego pilota lub innego sprzętu, który może włączać urządzenie automatycznie.
- Przed pracami konserwacyjnymi należy zawsze bezwzględnie odłączyć urządzenie od zasilania. Odłączając kabel zasilający należy zawsze wyciągać go z gniazdka trzymając za wtyczkę. Nigdy nie należy wyciągać przewodu zasilającego ciągnąc za kabel, ponieważ uszkodzeniu może

ulec wtyczka lub kabel, w skrajnym wypadku może dojść nawet do śmiertelnego porażenia prądem.

- Nie wolno pozostawiać włączonego urządzenia do gniazdka bez nadzoru.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub żadnym innym płynie.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas korzystania z urządzenia, gdy w pobliżu przebywają dzieci lub zwierzęta domowe.
- Nie należy dopuszczać dzieci do zabawy urządzeniem.
- Nie korzystać z urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie warunków atmosferycznych (deszczu, słońca, etc.) ani nie używaj w warunkach podwyższonej wilgotności (łazienki, wilgotne domki kempingowe).
- Okresowo sprawdzaj stan przewodu zasilającego. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
- Wszelkich napraw mogą dokonywać wyłącznie uprawnione punkty serwisowe. Nieprawidłowo wykonana naprawa może spowodować poważne zagrożenie dla użytkownika.
- Używaj tylko oryginalnych akcesoriów oraz części zamiennych do urządzenia lub rekomendowanych przez producenta. Używanie akcesoriów lub części nierekomendowanych przez producenta może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz zagrożenia bezpieczeństwa użytkownika.
- Dbaj o porządek i dobre oświetlenie w miejscu pracy.
- Nieporządek i niewystarczające oświetlenie prowadzą do wypadków.

- Nie używaj elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, tj. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.
- Chwila nieuwagi grozi utratą panowania nad narzędziem.
- Jeżeli istnieje możliwość zamontowania elektronarzędzi do odprowadzania lub zbierania pyłu, sprawdź, czy zostały one zamocowane i działają prawidłowo. Używanie takich elektronarzędzi zmniejsza zagrożenie stwarzane przez obecność kurzu.
- Nie wychylaj się z elektronarzędziem zbyt daleko. Utrzymuj stabilną postawę i równowagę. Dzięki temu zachowasz lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.
- Unikaj niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia. Przed podłączeniem elektronarzędzia do sieci elektrycznej sprawdź, czy wyłącznik zasilania znajduje się w położeniu wyłączonym (OFF). Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na spuście lub podłączanie elektronarzędzia do sieci już po włączeniu może prowadzić do wypadków.
- Zakładaj odpowiednią odzież. Nie pracuj w luźnym ubraniu i nie noś biżuterii podczas pracy. Włosy, odzież i rękawice trzymać z dala od ruchomych części. Ruchome części elektronarzędzia mogą pochwycić i wciągnąć luźne części odzieży, biżuterię lub długie włosy.
- Przed uruchomieniem elektronarzędzia wyjmij z niego wszystkie klucze lub narzędzia. Narzędzie lub klucz nadal połączony z częścią obrotową elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Podczas pracy z elektronarzędziami zachowuj ostrożność, skoncentruj się na pracy i stosuj zdrowy rozsądek. Nie używaj elektronarzędzia w razie zmęczenia lub pod wpływem środków odurzających, alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem grozi poważnym wypadkiem.

- Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub odstawieniem elektronarzędzia do przechowania przestaw wyłącznik do położenia wyłączenia, aby odłączyć elektronarzędzie od zasilania. Takie działania zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Upewnij się, że otwory wentylacyjne są wolne od osadów.
- Z urządzenia można korzystać wyłącznie w suchym, dobrze oświetlonym otoczeniu.
- Z tego narzędzia nie powinny korzystać osoby poniżej 16 roku życia.
- Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie lub element mocujący mogłyby natrafić na ukryte przewody elektryczne, elektronarzędzie należy trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie. Kontakt narzędzia lub elementu mocującego z przewodem elektrycznym pod napięciem może spowodować przekazanie napięcia na nieizolowane części metalowe elektronarzędzia, grożąc porażeniem prądem elektrycznym.
- Utrata kontroli nad elektronarzędziem może spowodować obrażenia ciała.
- Należy używać odpowiednich detektorów w celu zlokalizowania instalacji lub zwrócić się o pomoc do lokalnego dostawcy usługi. Kontakt z przewodami znajdującymi się pod napięciem może doprowadzić do powstania pożaru lub porażenia elektrycznego. Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Przebicie przewodu wodociągowego powoduje szkody rzeczowe.
- Elektronarzędzie należy mocno trzymać. Podczas dokręcania i odkręcania wkrętów i śrub mogą okresowo wystąpić wysokie momenty reakcji.

- Należy zabezpieczyć obrabiany przedmiot. Zamocowanie obrabianego przedmiotu w urządzeniu mocującym lub imadle jest bezpieczniejsze niż trzymanie go w ręku.
- Elektronarzędzie przewidziane jest do wiercenia w drewnie, metalu, betonie, płytkach ceramicznych i tworzywach sztucznych.
- Przed odłożeniem elektronarzędzia należy upewnić się, że w pełni zostało zatrzymane.
- W razie zablokowania się narzędzia roboczego należy niezwłocznie wyłączyć elektronarzędzie. Zablokowane narzędzie może prowadzić do wysokiego momentu reakcji powodując odrzut.
- Nie pracować z wyższą prędkością obrotową niż maksymalna prędkość obrotowa używanego wiertła. Przy zbyt wysokiej prędkości wiertło może się złamać.
- Zawsze rozpoczynać wiercenie z małą prędkością i końcówkę wiertła trzymać w kontakcie z przedmiotem obrabianym.
- Stosować tylko nacisk w linii prostej z wiertłem. Nie należy dociskać wiertarki i wiertła zbyt mocno.
- Zaleca się stosowanie rękojeści dodatkowej. Zmniejsza ona ryzyko utraty kontroli nad elektronarzędziem.
- Podczas wiercenia z udarem czy też korzystania z funkcji kucia należy stosować środki ochrony słuchu.
- Należy stosować tylko czyste i ostre narzędzia tnące (np. wiertła). Użycie tępych narzędzi zmniejsza efektywność pracy oraz zwiększa ryzyko wypadków.
- Należy wybrać tryb pracy i narzędzie robocze odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału.
- Sprawdzać stan osłony przeciwpyłowej. W przypadku jej uszkodzenia, należy wymienić ją na nową lub oddać urządzenie do profesjonalnego punktu serwisowego.

- Przy obróbce niektórych materiałów w powietrze wzbijane są pyły, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia, wywoływać reakcje alergiczne, schorzenia dróg oddechowych, przyczyniać się do zachorowań na raka. Należy dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy oraz stosować maski przeciwpyłowe o odpowiedniej klasie ochrony.
- Materiały zawierające azbest mogą być obrabiane jedynie przez odpowiednio przeszkolony personel.
- Maszyna może być użytkowana tylko w pomieszczeniach zamkniętych o sprawnie działającej wentylacji.
- Zachować szczególną ostrożność podczas wymiany narzędzia roboczego. Bezpośrednio po użyciu może być bardzo gorące i/lub ostre. Zaleca się używania rękawic ochronnych.
- Do kucia i wiercenia z udarem należy wykorzystywać tylko wiertła i dłuta z mocowaniem SDS-plus.

	Przeczytaj podręcznik użytkownika.		Stosuj ochronę uszu
	Ostrzeżenie ogólne		Zakładaj rękawice ochronne
	Niebezpieczeństwo pożaru		Zakładaj odzież ochronną
	Niebezpieczeństwo porażenia prądem		Zakładaj maskę ochronną
	Zakładaj okulary ochronne		Stosuj ochronę dróg oddechowych

SYMBOLS

- W instrukcji obsługi lub na tabliczce znamionowej narzędzia mogą pojawić się poniższe symbole.
- Te oznaczenia zawierają ważne informacje na temat produktu i wskazówki dotyczące sposobu jego użytkowania.



Jeśli na urządzeniu znajduje się znak przekreślonego kosza na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty postanowieniami dyrektywy europejskiej 2012/19/EU. Należy zapoznać się z wymaganiami dotyczącymi lokalnego systemu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wolno wyrzucać tego produktu razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Prawidłowe usunięcie starego produktu zapobiegnie potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego.

Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać bezpośrednio od sprzedawcy lub w firmie:

Blaupunkt Competence Center, 2N-Everpol Sp. z o.o., ul. Puławska 403A, 02-801 Warszawa, tel. +48 22 688 08 00, email: info@everpol.pl



Produkt został wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i podzespołów, które można poddać recyklingowi i ponownie użyć.

STOSOWAĆ ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

- Stosuj okulary ochronne zgodnie z normą EN166
- Stosuj maski ochronne zgodnie z normą EN149
- Stosuj inne precyzyjne środki ochrony indywidualnej, w zależności od rodzaju wykonywanej pracy.

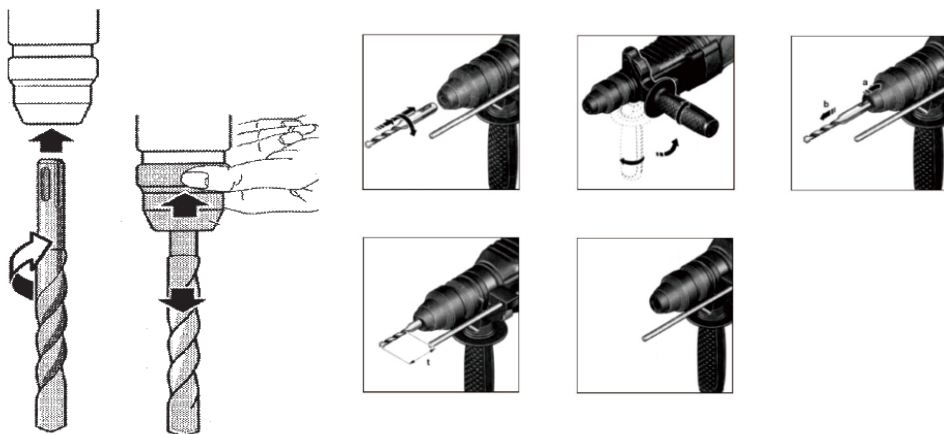
Opis urządzenia

- | | |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Uchwyt narzędzia roboczego SDS-Plus | 4. Pokrętło trybu pracy |
| 2. Przełącznik kierunku obrotów | 5. Uchwyt pomocniczy (przedni) |
| 3. Przycisk blokady włącznika | |

Przygotowanie urządzenia do pracy

Uwaga: Podczas montażu lub wymiany narzędzia roboczego urządzenie powinno być odłączone od źródła zasilania.

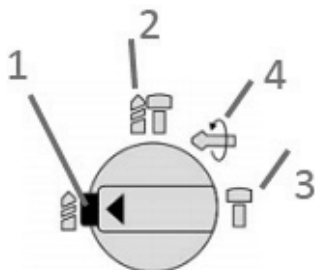
1. Do uchwytu SDS-Plus można założyć następujące narzędzia robocze: wiertło z chwytem SDS-Plus, dłuta i szpikulce z chwytem SDS-Plus.
2. Aby zamocować wiertło czy inne narzędzie robocze z mocowaniem SDS-Plus w uchwycie, należy pierw delikatnie oczyścić wnętrze uchwytu, nałożyć odrobinę smaru do wnętrza uchwytu, następnie włożyć narzędzie robocze w uchwyt delikatnie przekręcając. Wiertło zablokuje się automatycznie. Aby sprawdzić czy wiertło jest osadzone prawidłowo i zaryglowane, pociągnąć narzędzie robocze do siebie.



Montaż miarki głębokości

Aby zamontować miarkę głębokości należy rozluźnić mocowanie uchwyty dodatkowy. Wsunąć następnie miarkę dostosowując jej pozycję do oczekiwanej głębokości otworu oraz długości wiertła.

USTAWIANIE TRYBU PRACY



Tryb pracy może być zmieniony pokrętkiem trybu pracy. Dostępne tryby:

1. Wiercenie
2. Wiercenie z funkcją udaru
3. Kucie
4. Kucie ze swobodnym ruchem obrotowym narzędzia roboczego.
5. Nie należy zmieniać trybu pracy kiedy urządzenie jest włączone.

Wkładanie akumulatora

Wskazówka: Użycie nieodpowiedniego do danego urządzenia akumulatorów może doprowadzić do niewłaściwego działania lub do uszkodzenia urządzenia.

Aby wsunąć akumulator w rękojeść należy wsuwać go aż usłyszemy zablokowanie się blokady (akumulator powinien być umiejscowiony na równi z krawędzią urządzenia)

ŁADOWANIE AKUMULATORA

- Włóż gniazdo wtyczkowe ładowarki do gniazda w baterii
- Podłącz ładowarkę do źródła zasilania
- Czas pełnego naładowania akumulatora w temperaturze 20°C wynosi od 3 do 5 godzin
- Lampka kontrolna może się nie świecić w przypadku przegrzania akumulatora w wyniku bezpośredniego działania promieni słonecznych lub innych czynników. W takiej sytuacji pozostaw akumulator do ostygnięcia, a następnie ponownie rozpocznij proces ładowania.
- Ze względu na swój wewnętrzny skład chemiczny akumulatory nigdy nieużywane lub takie, które nie były używane przez długi okres czasu, mogą nie osiągnąć pełnej wydajności podczas pierwszego lub drugiego użycia. Jest to zjawisko tymczasowe. Powtórz proces ładowania trzykrotnie, aby przywrócić optymalne działanie akumulatora.

UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

Upewnij się, że w strefie wiercenia nie znajdują się żadne przewody, rury i inne wrażliwe elementy infrastruktury. Wiercenie rozpocząć od przyłożenia końcówki wiertła do przedmiotu obrabianego i lekkiemu dociśnięciu wiertarki w linii z wiertłem. Naciśnięcie spustu wiertarki reguluje prędkość obrotową, czym mocniej naciśnięty spust, tym wyższa prędkość obrotowa. Zwrócić uwagę na odprowadzanie urobku z materiału. W przypadku wiercenia w podłodze, bądź też głębszych otworów należy umożliwić odprowadzenie urobku lub też przedmuchiwanie otworu pomiędzy pogłębieniami wierzonego otworu.

Podczas wiercenia w betonie zalecane jest korzystanie z funkcji udaru. Podczas wiercenia w materiałach kruchych, funkcję udaru można wyłączyć.

Można zmienić kierunek wiercenia przełącznikiem. Nie należy zmieniać ustawienia przełącznika podczas wiercenia.

Funkcję kucia lub funkcję kucia ze swobodnym obrotem narzędzia roboczego można uruchomić przełącznikiem trybu pracy. Stopień wciśnięcia spustu reguluje prędkość ruchu posuwisto-zwrotnego, im mocniej wciśnięty tym większa prędkość.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do czynności czyszczenia i konserwacji upewnij się, że urządzenie zostało odłączone od źródła zasilania.

Utrzymywać kanały wentylacyjne (wloty i wyloty powietrza) urządzenia wolne od zanieczyszczeń. Urządzenie przecierać suchą ściereczką lub przedmuchiwać sprężonym powietrzem. Utrzymywać uchwyt narzędzia roboczego wolny od pyłów. Zaleca się czyszczenie urządzenia po każdym użyciu. Nie zanurzać w wodzie ani innych płynach. Nie używać agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania 20V d.c

Typ akumulatora: 18V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (brak w zestawie), zalecany BP1850 5,0 Ah (brak w zestawie)

Liczba obrotów na minutę 0-1150

Ilość uderzeń na minutę 5100

Energia udaru (J) 2,8 J

Maksymalna średnica wiercenia:

- w metalu 13 mm

- w drewnie 30 mm

- w betonie 26 mm

Hałas

Typowy poziom hałasu ważony według skali A określony zgodnie z EN60745:

Poziom ciśnienia akustycznego (LpA): 90 dB (A)

Niepewność pomiaru (K): < 3 dB (A)

Poziom hałas podczas pracy może przekroczyć (LwA): 101 dB (A).

Stosować środki ochrony słuchu!

Wibracje

Całkowita wartość drgań wyznaczona zgodnie z normą EN60745:

Emisja drgań $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Niepewność pomiaru (K): 1,5 m/s²

Tryb pracy: bez obciążenia

Niepewność pomiaru emisji drgań K 1,5 m/s²

Waga 6,1 kg

Dopuszczalna długość pracy: 270 minut pracy 30 minut przerwy

Deklarowana wartość wytwarzanych drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi

Deklarowaną wartość wytwarzanych drgań można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Chcete-li dosáhnout nejvyšší spokojenosti, užít si výkon produktu a naučit se všechny jeho vlastnosti a funkce, přečtěte si před použitím tohoto produktu tento návod.

Před použitím zařízení si přečtěte návod k obsluze a dodržujte pokyny v něm uvedené. Výrobce neručí za škody způsobené používáním zařízení v rozporu s jeho určením nebo nesprávnou obsluhou.

Návod k obsluze uschovejte tak, aby jej bylo možné použít i při pozdějším použití produktu.

- Zařízení je určeno výhradně k domácímu použití.
Nepoužívejte je k jiným účelům, než pro které je určeno.
- Zařízení připojujte výhradně do zásuvky, která splňuje parametry uvedené na popisném štítku.
- Ujistěte se, že celkový odběr proudu všech zařízení připojených do nástěnné zásuvky nepřekračuje maximální zatížení pojistek.
- Jestliže používáte prodlužovací kabel, zkontrolujte, zda celkový příkon spotřebiče připojeného k prodlužovacímu kabelu nepřekračuje parametry zatížení prodlužovacího kabelu. Prodlužovací kabel uložte tak, abyste předešli nežádoucím zachycením a zakopnutí.
- Napájecí kabel zařízení nesmí nikdy viset dolů přes hranu stolu či police, nesmí přicházet do kontaktu s horkým povrchem.
- K ovládání zařízení nesmí být používán vnější časový spínač, samostatný dálkový ovladač nebo jiný přístroj, který může zařízení automaticky zapnout.
- Než přistoupíte k údržbovým činnostem, vždy vypněte napájení přístroje.
- Je zakázáno ponořovat zařízení do vody nebo do jiné tekutiny.

- Zařízení je nutné pravidelně čistit podle doporučení uvedených v oddíle o Čištění a údržbě zařízení.
- Zařízení neumísťujte v blízkosti zdrojů tepla, ohně, elektrického topného přístroje nebo na horké troubě. Nepokládejte je na jiný přístroj.
- Přístroj a kabel uchovávejte mimo dosah dětí.
- Přístroj mohou používat osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou tyto osoby pod dohledem nebo byly řádně poučeny ohledně použití spotřebiče bezpečným způsobem a chápou možná rizika spojená s jeho používáním.
- Jestliže se v blízkosti zapnutého spotřebiče pohybují děti či domácí zvířata, dbejte zvýšené opatrnosti. Nedovolte dětem, aby si se spotřebičem hrály.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti snadno zápalných látek.
- Spotřebič nevystavujte působení atmosférických vlivů (deště, slunce atd.) a nepoužívejte jej v podmínkách zvýšené vlhkosti (koupelny, vlhké kempové chatky).
- Pravidelně kontrolujte stav napájecího kabelu. Jestliže dojde k poškození neodpojitelného napájecího kabelu, je nutné jej v zájmu prevence rizika vyměnit u výrobce, ve specializovaném servisu nebo zajistit provedení výměny kvalifikovanou osobou.
- Jakékoliv opravy mohou provádět pouze autorizované servisní podniky. Nesprávně provedená oprava může vést k vážnému ohrožení uživatele.
- Používejte pouze originální příslušenství nebo příslušenství doporučená výrobcem. Používání příslušenství nedoporučených výrobcem může vést k poškození zařízení a ohrozit bezpečnost uživatele.

- Udržujte své pracoviště uklizené a dobře osvětlené.
- Nepořádek a nedostatečné osvětlení vedou k nehodám.
- Elektrické nářadí nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu, tzn. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.
- Chvilka nepozornosti může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.
- Pokud jsou k dispozici elektrická nářadí pro odsávání nebo sběr prachu, zkontrolujte, zda jsou připojeny a správně fungují. Použití takového elektrického nářadí snižuje riziko přítomnosti prachu.
- Nenaklánějte se s elektrickým nářadím příliš daleko. Udržujte stabilní polohu těla a rovnováhu. Díky tomu si zachováte lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- Vyhněte se nechtěnému spuštění elektrického nářadí. Před připojením elektrického nářadí k elektrické síti zkontrolujte, zda se vypínač nachází ve vypnuté poloze (OFF). Přenášení elektrického nářadí s prstem na spoušti nebo připojování elektrického proudu k síti po jeho zapnutí může vést k nehodě.
- Noste vhodné oblečení. Nepracujte ve volném oblečení a při práci nenoste šperky. Udržujte své vlasy, oděv a rukavice mimo pohyblivé části. Pohyblivé části elektrického nářadí mohou zachytit a vtáhnout volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy.
- Před spuštěním elektrického nářadí z něj odstraňte všechny klíče nebo nástroje. Nástroj nebo klíč, který je stále připojen k rotující části elektrického nářadí, může způsobit zranění.

- Při práci s elektrickým nářadím buďte opatrní, soustřeďte se na práci a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážné nehodě.
- Před prováděním jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo před odložením elektrického nářadí otočte hlavní vypínač do polohy vypnuto, abyste nářadí odpojili od zdroje napájení. Taková preventivní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
- Ujistěte se, že jsou ventilační otvory bez nečistot.
- Zařízení lze používat pouze v suchém, dobře osvětleném prostředí.
- Toto nářadí by neměly používat osoby mladší 16 let.
- Při provádění prací, při nichž by mohlo dojít ke kontaktu nářadí nebo upevňovacího prvku se skrytými elektrickými kabely, držte elektrické nářadí pouze za izolované povrchy. Pokud se nástroj nebo upevňovací prvek dostane do kontaktu s napájecím kabelem pod napětím, může přenést napětí na neizolované kovové části elektrického nářadí, což představuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Ztráta kontroly nad elektrickým nářadím může vést ke zranění osob.
- Použijte vhodné detektory za účelem nalezení instalace nebo se obraťte na místního poskytovatele služeb. Kontakt s kabely pod napětím může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Poškození plynového potrubí může způsobit výbuch. Proražení vodovodního potrubí způsobí materiální škody.
- Elektrické nářadí držte pevně. Při utahování a povolování šroubů a vrutů se mohou občas vyskytnout vysoké reakční momenty.



- Zajistěte obrobek. Upevnění obrobku do upínacího zařízení nebo svěráku je bezpečnější než jeho držení v ruce.
- Elektrické nářadí je určeno pro vrtání do dřeva, kovu, betonu, dlaždic a plastů.
- Před odložením se ujistěte se, že se elektrické nářadí úplně zastavilo.
- Pokud se pracovní nástroj zablokuje, ihned elektrické nářadí vypněte. Zablokovaný nástroj může vést k vysokému reakčnímu momentu způsobujícímu zpětný ráz.
- Nepracujte na vyšších otáčkách, než je maximální rychlost vrtáku, který používáte. Při příliš vysokých otáčkách se vrták může zlomit.
- Vždy začínejte vrtat při nízké rychlosti a držte špičku vrtáku v kontaktu s obrobkem.
- Vyvíjejte tlak pouze v přímé linii s vrtačkou. Na vrtačku a vrták příliš netlačte.
- Doporučuje se použití přídatné rukojeti. Snižuje ona riziko ztráty kontroly nad elektrickým nářadím.
- Při vrtání s přiklepem nebo používání funkce sekání používejte ochranu sluchu.
- Používejte pouze čisté a ostré rezné nástroje (např. vrtáky). Používání tupých nástrojů snižuje efektivitu práce a zvyšuje riziko úrazů.
- Zvolte pracovní režim a příslušenství odpovídající typu zpracovávaného materiálu.
- Zkontrolujte stav protiprachového krytu. V případě jeho poškození jej vyměňte za nový nebo odevzdejte zařízení do odborného servisu.
- Při zpracování některých materiálů se do vzduchu dostává prach, který může být zdraví škodlivý, způsobovat alergické reakce, onemocnění dýchacích cest a přispívat k rakovině.

Zajistěte dobré větrání pracoviště a používejte protiprachové masky s vhodnou třídou ochrany.

- Materiály obsahující azbest mohou obrábět pouze náležitě vyškolení pracovníci.
- Stroj lze používat pouze v uzavřených místnostech s účinným větráním.
- Buďte zvláště opatrní při výměně pracovního nástroje. Ihned po použití může být velmi horký a/nebo ostrý. Doporučuje se používat ochranné rukavice.
- Před zahájením práce zkontrolujte upevnění pracovního nástroje v SDS sklíčidle. Zajištění lze zkontrolovat povytažením příslušenství.
- Pro sekání a vrtání s přiklepem používejte pouze vrtáky a dláta s upevněním SDS-plus.

SYMBOLY

- V návodu k použití nebo na typovém štítku nářadí se mohou objevit následující symboly.
- Tyto symboly obsahují důležité informace o produktu a tipy, jak jej používat.

	Přečtěte si uživatelskou příručku.		Používejte ochranu sluchu
	Všeobecné varování		Používejte ochranné rukavice.
	Nebezpečí požáru		Používejte ochranný oděv.
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem		Používejte ochrannou masku
	Používejte ochranné brýle		Používejte ochranu dýchacích cest:



Je-li produkt označen tímto symbolem přeškrtnuté popelnice, podléhá produkt evropské směrnici 2012/19/EU. Seznamte se s požadavky místního systému zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení. Postupujte v souladu s místními platnými předpisy. Výrobek nevyhazujte s běžným domácím odpadem. Odborná likvidace starého produktu předchází potenciálnímu poškození životního prostředí a zdraví.



Produkt byl vyroben z vysoce kvalitních materiálů a složek, které lze recyklovat a opakovaně používat.

POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- Používejte ochranné brýle v souladu s normou En166
- Používejte ochranné masky v souladu s normou En149
- Používejte jiné přesné osobní ochranné prostředky v závislosti na druhu prováděné práce.

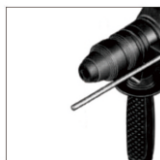
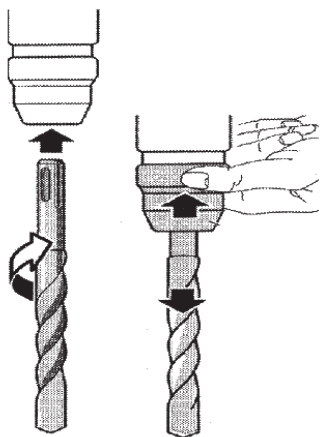
Popis zařízení

1. Držák pracovního nástroje SDS-Plus
2. Přepínač směru otáčení
3. Tlačítko blokády spínače
4. Volič provozního režimu
5. Přídavná rukojeť (přední)

Příprava zařízení k práci

Upozornění: Během montáže nebo výměny pracovního nástroje by mělo být zařízení odpojeno od zdroje napájení.

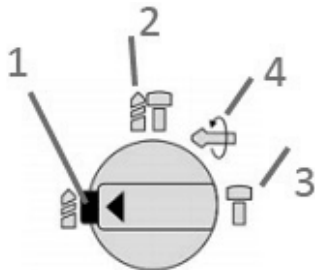
1. Do sklíčidla SDS-Plus lze upevnit následující pracovní nástroje: vrták se stopkou SDS-Plus, dláta a hroty se stopkou SDS-Plus.
2. Chcete-li upevnit vrták nebo jiný pracovní nástroj s uchycením SDS-Plus do sklíčidla, nejprve jemně očistěte vnitřek sklíčidla, naneste na vnitřní stranu sklíčidla trochu maziva a následně jemným pootočením vložte pracovní nástroj do sklíčidla. Vrták se zablokuje automaticky. Chcete-li zkontrolovat, zda je vrták správně usazen a zajištěn, zatáhněte za pracovní nástroj směrem k sobě.



Montáž hloubkoměru

Chcete-li namontovat hloubkoměr, povolte upevnění přidavné rukojeti. Následně vložte hloubkoměr a upravte jeho polohu na očekávanou hloubku otvoru a délku vrtáku.

NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU



Provozní režim lze změnit pomocí voliče režimů. Dostupné režimy:

1. Vrtání
2. Vrtání s přiklepem
3. Sekání
4. Sekání s volným otáčením pracovního nástroje.
5. Neměňte provozní režim, když je zařízení zapnuté.

Vkládání akumulátoru.

Upozornění: Použití akumulátorů nevhodných pro toto zařízení může vést k poruše nebo poškození zařízení.

Chcete-li vložit akumulátor do rukojeti, zatlačte jej dovnitř, dokud neuslyšíte zámek aretačního mechanismu (akumulátor by měl být umístěn v jedné rovině s okrajem zařízení)

NABÍJENÍ BATERIE

- Zasuňte zástrčku nabíječky do zásuvky na baterii
- Připojte nabíječku ke zdroji napětí
- Plné nabití baterie při 20 °C trvá 3 až 5 hodin
- Kontrolka se nemusí rozsvítit, pokud se baterie přehřívá v důsledku přímého slunečního záření nebo jiných faktorů. Pokud k tomu dojde, nechte baterii vychladnout a poté restartujte proces nabíjení.
- Baterie, které nebyly nikdy použity nebo nebyly používány dlouhou dobu, kvůli svému vnitřnímu chemickému složení nemusí při prvním nebo druhém použití dosáhnout své plné kapacity. Je to pouze dočasný jev. Pro obnovení optimálního výkonu baterie opakujte proces nabíjení třikrát.

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Ujistěte se, že v oblasti vrtání nejsou žádné kabely, potrubí nebo jiná citlivá infrastruktura. Začněte vrtat tak, že špičku vrtáku přiložíte k obrobku a lehce zatlačíte na vrtačku v jedné rovině s vrtákem. Stisknutím spouště vrtačky se reguluje rychlost otáček, čím více je spoušť stisknuta, tím vyšší je rychlost otáčení. Dávejte pozor na odvádění substrátu z materiálu. V případě vrtání v podlaze nebo při hlubších vrtech je nutné umožnit odvádět vytěžený materiál nebo otvor mezi prohloubením vrtu profouknout.

Při vrtání do betonu se doporučuje použít funkci přiklepu. Při vrtání do křehkých materiálů lze funkci přiklepu vypnout.

Směr vrtání můžete změnit přepínačem. Během vrtání neměňte nastavení přepínače.

Funkci sekání nebo funkci sekání s volným otáčením pracovního nástroje lze aktivovat přepínačem provozního režimu. Stupeň zmáčknutí spouště reguluje rychlost pohybu vrtání-sekání, čím více je spoušť stisknuta, tím vyšší je rychlost.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Než přistoupíte k čištění a údržbě, zkontrolujte, zda je zařízení odpojeno od zdroje napájení. Udržujte ventilační kanály (vstupy a výstupy vzduchu) zařízení bez nečistot. Zařízení otřete suchým hadříkem nebo profoukněte stlačeným vzduchem. Udržujte rukojeť pracovního nástroje bez prachu. Doporučuje se vyčistit zařízení po každém použití. Neponořujte do vody ani jiných kapalin. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí 20V d.c
Typ akumulátoru: 18 V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (není součástí dodávky), doporučená kapacita BP1850 5,0 Ah (není součástí dodávky)
Otáčky za minutu 0-1150
Počet úderů za minutu 5100
Energie úderu (J) 2,8 J
Maximální průměr vrtání:
- v kovu 13 mm
- ve dřevě 30 mm
- v betonu 26 mm

Hluk

Typická hladina hluku vážená podle stupnice A stanovená v souladu s EN60745:

Hladina akustického tlaku (LpA): 90 dB (A)

Nejistota měření (K): < 3 dB (A)

Hladina hluku během provozu může překročit (LwA): 101 dB (A).

Používejte prostředky na ochranu sluchu.

Vibrace

Celková hodnota vibrací (vektorový součet ve třech osách) stanovená v souladu s normou EN60745:

Emise vibrací $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Nejistota měření (K): 1,5 m/s²

Provozní režim: bez zatížení

Nejistota měření emisí vibrací K 1,5 m/s²

Hmotnost: 6,1 kg

Přípustná délka provozu: 270 minut práce, 30 minut přestávka.

Deklarovaná hodnota generovaných vibrací byla změřena podle standardní zkušební metody a lze ji použít pro srovnání nářadí.

Deklarovanou hodnotu generovaných vibrací lze také použít při prvotním posouzení expozice.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Ak chcete dosiahnuť najvyššiu spokojnosť, užiť si výkon produktu a naučiť sa všetky jeho vlastnosti a funkcie, prečítajte si pred použitím tohto produktu tento návod.

Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na obsluhu a dodržujte pokyny v ňom uvedené. Výrobca neručí za škody spôsobené používaním zariadenia v rozpore s jeho určením alebo nesprávnou obsluhou.

Návod na obsluhu uschovajte tak, aby ho bolo možné použiť aj pri neskoršom použití produktu.

- Zariadenie slúži výhradne na domáce použitie. Nepoužívajte ho na iné účely, ktoré sa nezhodujú s jeho určením.
- Zariadenie pripojte len k zásuvke s uzemnením s charakteristikou zodpovedajúcou hodnotám na typovom štítku.
- Skontrolujte, či celkový príkon všetkých zariadení pripojených k nástennej zásuvke neprekračuje maximálnu záťaž poistky.
- Pokiaľ využívate predlžovaciu šnúru, skontrolujte, či celkový príkon techniky pripojenej na predlžovacej šnúre neprekračuje parametre zaťaženia predlžovacej šnúry. Kábel predlžujúcej šnúry položte tak, aby sa zamedzilo náhodným potiahnutím a zakopnutím o neho.
- Nedovoľte, aby napájací kábel visel na hrane stolu alebo police alebo aby sa dotýkal horúcich povrchov.
- Zariadenie je určené na ovládanie s pomocou externého časového spínača, samostatného diaľkového ovládača alebo iného zariadenia, ktorým možno prístroj automaticky spúšťať.
- Počas údržby zariadenie vždy bezpodmienečne odpojte od napájania.

- Zariadenie neponárajte do vody ani do žiadnej inej kvapaliny.
- Zariadenie musí byť pravidelne čistené podľa pokynov popísaných v časti o čistení a údržbe zariadenia.
- Zariadenie neumiestňujte blízko zdrojov tepla, elektrických vykurovacích telies alebo na horúcu rúru. Neumiestňujte ho na žiadne iné zariadenia.
- Toto zariadenie môžu používať osoby s obmedzenými fyzickými, senzorickými a rozumovými schopnosťami, ako aj osoby, ktoré nemajú dostatočné vedomosti ani skúsenosti s používaním podobných zariadení, ibaže budú pod dohľadom, alebo ak budú príslušne preškolené ako sa toto zariadenie bezpečne používa a budú informovaní o potenciálnych rizikách.
- Počas používania zariadenia zachovávajte zvláštnu opatrnosť, pokiaľ sa v blízkosti nachádzajú deti alebo domáce zvieratá. Nepripusťte, aby si so zariadením hrali deti. Deti bez dohľadu nesmú vykonávať čistenie a údržbu zariadenia.
- Počas používania zariadenia zachovávajte zvláštnu opatrnosť, pokiaľ sa v blízkosti nachádzajú deti alebo domáce zvieratá. Nepripusťte, aby si so zariadením hrali deti.
- Zariadenie nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov.
- Zariadenie nevystavujte pôsobeniu atmosférických podmienok (dažďa, slnka atď.), ani ho nepoužívajte v podmienkach so zvýšenou vlhkosťou (kúpeľne, vlhké chaty).
- Pravidelne kontrolujte stav napájacieho kábla. Pokiaľ sa poškodil neodpojiteľný kábel napájania, musí byť vymenený u výrobcu alebo v špecializovanom servise, prípadne inou kvalifikovanou osobou, aby nevzniklo nebezpečenstvo.

Všetky opravy môžu

robiť výhradne oprávnené servisy. Nesprávne urobená oprava môže pre užívateľa predstavovať vážne nebezpečenstvo.

- Používajte iba originálne príslušenstvo k zariadeniu alebo príslušenstvo odporúčané výrobcom. Používanie príslušenstva neodporúčaného výrobcom môže viesť k poškodeniu zariadenia a ohroziť bezpečnosť používania.
- Udržujte svoje pracovisko upratané a dobre osvetlené.
- Neporiadok a nedostatočné osvetlenie vedú k nehodám.
- Elektrické náradie nepoužívajte v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, tzn. v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.
- Chvilka nepozornosti môže viesť k strate kontroly nad náradím.
- Ak sú k dispozícii elektrické náradie na odsávanie alebo zber prachu, skontrolujte, či sú pripojené a správne fungujú. Použitie takéhoto elektrického náradia znižuje riziko prítomnosti prachu.
- Nenakláňajte sa s elektrickým náradím príliš ďaleko. Udržujte stabilnú polohu tela a rovnováhu. Vďaka tomu si zachováte lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v nepredvídaných situáciách.
- Vyhnite sa nechcenému spusteniu elektrického náradia. Pred pripojením elektrického náradia k elektrickej sieti skontrolujte, či sa vypínač nachádza vo vypnutej polohe (OFF). Prenášanie elektrického náradia s prstom na spúšti alebo pripájanie elektrického prúdu k sieti po jeho zapnutí môže viesť k nehode.
- Noste vhodné oblečenie. Nepracujte vo voľnom oblečení a pri práci nenoste šperky. Udržujte svoje vlasy, odev a rukavice mimo pohyblivých častí. Pohyblivé časti elektrického náradia

- môžu zachytiť a vtiahnuť voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy.
- Pred spustením elektrického náradia z neho odstráňte všetky kľúče alebo nástroje. Nástroj alebo kľúč, ktorý je stále pripojený k rotujúcej časti elektrického náradia, môže spôsobiť zranenie.
 - Pri práci s elektrickým náradím buďte opatrní, sústreďte sa na prácu a používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže viesť k vážnej nehode.
 - Pred vykonávaním akýchkoľvek úprav, výmenou príslušenstva alebo pred odložením elektrického náradia otočte hlavný vypínač do polohy vypnuté, aby ste náradie odpojili od zdroja napájania. Také preventívne opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
 - Uistite sa, že sú ventilačné otvory bez nečistôt.
 - Zariadenie je možné používať iba v suchom, dobre osvetlenom prostredí.
 - Toto náradie by nemali používať osoby mladšie ako 16 rokov.
 - Pri vykonávaní prác, pri ktorých môže dôjsť ku kontaktu náradia alebo kotviaceho prvku so skrytými elektrickými vodičmi, preto elektronáradie držte iba za izolované povrchy. Pri kontakte náradia alebo kotviaceho prvku s elektrickým káblom pod napätím môže dôjsť k prenosu napätia na neizolované kovové prvky elektronáradia, čo môže viesť k zásahu operátora el. prúdom.
 - Pri strate kontroly nad elektronáradím, môže dôjsť k úrazu či nehode.
 - Na stanovenie umiestnenia elektroinštalácie použite vhodné detektory, alebo sa obráťte na odborníka. Kontakt s káblami

pod napätím môže viesť k vzniku požiaru alebo k úrazu následkom zásahu el. prúdom. Poškodenie plynovodného potrubia môže viesť k výbuchu. Poškodenie vodovodného potrubia môže spôsobiť značné materiálne škody.





- Elektronáradie držte vždy pevne a isto. Pri zaskrutkovaní a odskrutkovaní skrutiek môže občas dôjsť k vysokým reakčným momentom.
- Obrábaný predmet náležite zabezpečte. Upevnenie obrábaného predmetu nejakým upevňovacím nástrojom alebo zverákom, je bezpečnejšie než držanie rukami.
- Elektronáradie je určené na vrtanie do dreva, kovu, betónu, keramických dlaždíc a do plastov.
- Predtým, ako elektronáradie odložíte, najprv skontrolujte, či sa úplne zastavilo.
- V prípade, ak sa pracovný nástroj zablokuje, elektronáradie okamžite vypnite. Zablokovanie náradia môže vyvolať silný moment reakcie, čo spôsobuje odhodenie.
- Nepracujte s vyššou uhlovou rýchlosťou, než je maximálna uhlová rýchlosť používaného vrtáku. Ak je rýchlosť príliš vysoká, vrták sa môže zlomiť.
- Vrtanie vždy začínajte pri nízkych otáčkach, a koncovku vrtáka udržiavajte v kontakte s opracovávaným predmetom.
- Pritláčajte iba v smere osi vrtáka. Vrtáčku ani vrták nepritláčajte príliš silno.
- Odporúčame, aby ste používali pomocnú rukoväť. To znižuje riziko straty kontroly nad elektronáradím.
- Pri príklepovom vrtaní alebo pri používaní funkcie zvlížania, používajte vhodnú ochranu sluchu.
- Používajte iba čisté a ostré rezné nástroje (napr. vrtáky). Používanie tupých nástrojov znižuje efektivitu práce, a tiež zvyšuje riziko nehôd.
- Vyberte taký pracovný režim a taký pracovný nástroj, ktoré zodpovedajú typu obrábaného predmetu a typu vykonávanej práce.

- Kontrolujte stav protiprachového krytu. V prípade, ak sa poškodí, vymeňte ho na nový alebo náradie zanešte do profesionálneho servisu na opravu.
- Pri obrábaní niektorých materiálov sa do vzduchu dostáva prach, ktorý môže ohrozovať zdravie, spôsobovať alergické reakcie, ochorenia dýchacích ciest, a tiež viesť k rakovine. Zabezpečte náležité vetranie pracoviska, a tiež používajte protiprachové respirátory s príslušnou triedou ochrany, podľa typu vykonávanej práce.
- Materiály, ktoré obsahujú azbest, môžu obrábať jedine náležite zaškolené (certifikované) osoby.
- Stroj sa môže používať v zatvorených miestnostiach iba s náležite fungujúcim vetraním.
- Pri výmene pracovného nástroja postupujte náležite opatrne. Bezprostredne po použití môže byť veľmi horúci a/alebo ostrý. Odporúčame, aby ste používali vhodné ochranné rukavice.
- Pred začatím práce skontrolujte upevnenie pracovného nástroja v skľučovadle SDS. Upevnenie skontrolujete potiahnutím pracovného nástroja.
- Na zbíjanie a príklepové vrtanie používajte výhradne iba vrtáky a dláta s upevnením typu SDS-plus.

SYMBOLY

- Nasledujúce symboly môžu byť uvedené v príručke, návode alebo na výrobnom štítku náradia.
- Tieto označenia obsahujú dôležité informácie o výrobku, ako aj pokyny ohľadne používania výrobku.

	Prečítajte si používateľskú príručku.		Noste ochranu uší
	Všeobecné upozornenie		Používajte ochranné rukavice.
	Nebezpečenstvo požiaru		Noste ochranný odev

	Nebezpečenstvo zásahu el. prúdom		Noste ochrannú masku
	Noste ochranné okuliare		Používajte ochranu dýchacích ciest



Pokiaľ sa na zariadení nachádza symbol preškrtnutého odpadkového koša, znamená to, že sa na tento výrobok vzťahujú ustanovenia európskej smernice 2012/19/EU. Zoznámte sa s podmienkami týkajúcimi sa miestneho systému zberu elektrického a elektronického odpadu. Postupujte v súlade s miestnymi predpismi. Tento produkt nie je možné vyhodiť spoločne s bežným domácim odpadom. Správne odstránenie starého výrobku zabraňuje prípadným negatívnym následkom na prírodné prostredie a na ľudské zdravie.



Výrobok bol vyprodukovaný z vysoko kvalitných materiálov a súčiastok, ktoré možno recyklovať a znovu použiť.

POUŽÍVAJTE OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

- Noste ochranné okuliare v súlade s normou EN 166
- Noste ochrannú masku v súlade s normou EN 149
- Používajte iné špecifické osobné ochranné prostriedky, podľa typu vykonávanej práce.

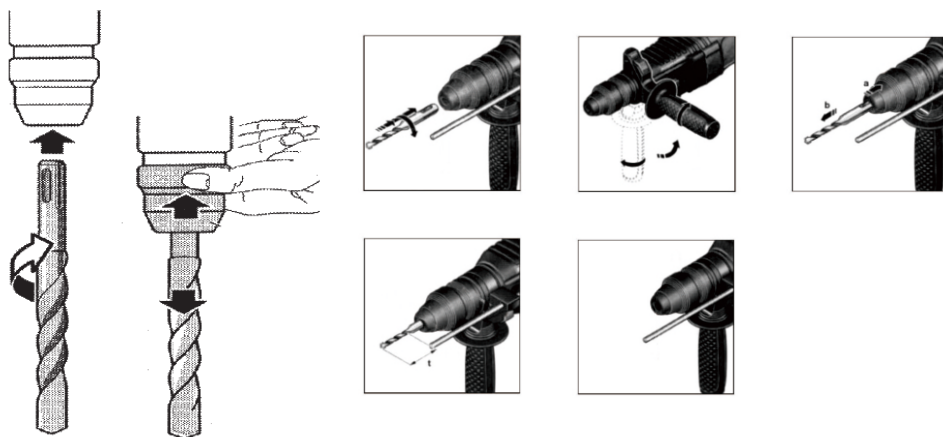
Opis zariadenia

1. Skľučovadlo pracovného nástroja SDS-Plus
2. Prepínač smeru otáčok
3. Tlačidlo blokady zapínača
4. Koliesko režimu práce
5. Pomocná rukoväť (predná)

Príprava zariadenia na použitie

Pozor: Pri montáži alebo výmene pracovného nástroja, náradie musí byť odpojené od zdroja el. napätia.

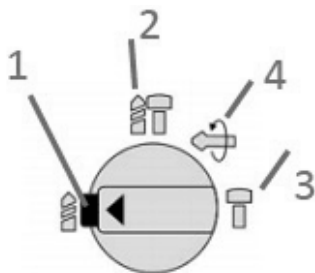
1. Do skľučovadla SDS-Plus môžete založiť nasledovné pracovné nástroje: vrták so stopkou SDS-Plus, dláta a hroty so stopkou SDS-Plus.
3. Keď chcete v skľučovadle upevniť vrták alebo iný pracovný nástroj so stopkou SDS-Plus, najprv jemne očistíte vnútro skľučovadla, naneste trochu vhodného maziva do vnútra skľučovadla, následne pracovný nástroj vložte do skľučovadla jemným pretočením. Vrták sa zablokuje automaticky. Keď chcete skontrolovať, či je vrták osadený a zablokovaný správne, potiahnite pracovný nástroj smerom k sebe.



Upevnenie mierky hĺbky

Keď chcete namontovať mierku hĺbky, uvoľnite upevnenie pomocnej rukoväte. Zasuňte mierku hĺbky a nastavte jej polohu podľa očakávanej hĺbky otvoru a podľa dĺžky používaného vrtáka.

NASTAVENIE REŽIMU PRÁCE



Režim práce môžete zmeniť kolieskom režimu práce. Dostupné režimy:

1. Vrtanie
2. Príklepové vrtanie
3. Zbíjanie/sekanie
4. Zvíjanie so slobodnou rotáciou pracovného nástroja.
5. Režim práce nemeňte, keď je náradie spustené (keď pracuje).

Vkladanie akumulátora

Odporúčanie: Použitie akumulátora, ktorý nie je vhodných pre dané zariadenie, môže viesť k poruche alebo poškodeniu zariadenia.

Keď chcete akumulátor zasunúť do rukoväte, zatlačte ho dovnútra, kým nezaznie charakteristický zvuk zablokovania blokády (akumulátor musí byť v jednej rovine s okrajom zariadenia)

NABÍJANIE AKUMULÁTORA

- Vložte zástrčku nabíjačky do zásuvky akumulátora
- Pripojte nabíjačku k zdroju el. napätia
- Plné nabitie akumulátora pri teplote +20 °C trvá 3 až 5 hodín.
- Kontrolka nemusí svietiť, ak je akumulátor prehriaty následkom vplyvu priameho slnečného žiarenia alebo iných faktorov. V tomto prípade nechajte akumulátor vychladnúť, a až potom opäť začnite proces nabíjania.
- Vzhľadom na svoje chemické zloženie, akumulátory, ktoré neboli nikdy nepoužité, alebo také, ktoré sa dlhší čas nepoužívali, nemusia pri prvom alebo druhom použití dosiahnuť plnú kapacitu. Je to dočasný jav. Zopakujte proces nabíjania trikrát, aby ste obnovili optimálne fungovanie akumulátora.

POUŽÍVANIE ZARIADENIA

Skontrolujte, či sa v oblasti vrtania nenachádzajú žiadne káble, rúrky alebo iné citlivé prvky rozvodov. Vrtanie začnite tak, že koncovku vrtáka priložíte k obrábanému predmetu a vrtáčku zľahka pritlačíte osi vrtáku. Uholová rýchlosť sa ovláda stlačením spúšte vrtáčky, čím spúšť stlačíte viac, tým je uholová rýchlosť vyššia. Dávajte pozor na odvádzanie sutiny. V prípade, ak vrtáte do podlahy, alebo vrtáte hlbšie otvory, zabezpečte, aby bola sutina náležite odvádzaná, môžete napríklad sutinu z vrtaného otvoru pravidelne vyfúknuť.

Pri vrtaní do betónu odporúčame, aby ste používali príklepové vrtanie. Pri vrtaní do krehkých materiálov odporúčame, aby ste príklepové vrtanie nepoužívali.

Smer vrtania môžete zmeniť prepínačom. Smer vrtania nemeňte počas vrtania.

Funkciu zbíjania/sekania alebo zbíjania/sekania so slobodnou rotáciou pracovného nástroja môžete zapnúť prepínačom režimu práce. Mierou stlačenia spúšte sa ovláda aj rýchlosť posuvno-vratného pohybu, čím je spúšť stlačená viac, tým je rýchlosť vyššia.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Predtým, než začnete náradie a nástroje čistiť či vykonávať údržbu, uistite sa, či je zariadenie odpojené od el. napätia.

Udržavajte vetracie kanály (vstupy a výstupy vzduchu) zariadenia priechodné, bez nečistôt.

Zariadenie utierajte suchou handričkou alebo prefukujte stlačeným vzduchom. Skľučovadlo pracovného nástroja udržiavajte v náležitej čistote, bez žiadneho prachu. Odporúčame, aby ste náradie a nástroje čistili po každom použití. Neponárajte do vody ani do iných kvapalín. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Zdrojové napätie 20V d.c

Typ akumulátora: 18 V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (nie je v súprave), odporúčaný BP1850 5,0 Ah (nie je v súprave)

Počet otáčok za minútu 0-1150

Počet úderov za minútu 5100

Energia príklepu (J) 2,8 J

Maximálny priemer vrtania:

- do kovu 13 mm

- do dreva 30 mm

- do betónu 26 mm

Hluk

Typická úroveň hluku stanovená na mierke A podľa normy EN60745:

Úroveň akustického tlaku (LpA): 90 dB (A)

Nepresnosť (odchýlka) merania (K): < 3 dB (A)

Úroveň hluku pri práci môže prekročiť (LwA): 101 dB (A).
Používajte ochranu sluchu!

Vibrácie

Celková úroveň vibrácií stanovený podľa normy EN60745:

Emisia vibrácií $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Nepresnosť (odchýlka) merania (K): 1,5 m/s²

Režim práce: bez záťaže

Nepresnosť (odchýlka) merania emisií vibrácií K 1,5 m/s²

Hmotnosť 6,1 kg

Prípustná dĺžka práce: 270 minút práce, 30 minút prestávky.

Deklarovaná hodnota vibrácií bola stanovená štandardnou skúšobnou metódou a môže sa použiť na porovnávanie rôznych náradí.

Deklarovaná hodnota vytváraných vibrácií sa môže použiť aj na vstupné posúdenie expozície.

FONTOS INFORMÁCIÓK

A legnagyobb elégedettség elérése, a termék teljesítményének élvezete, valamint a termék összes jellemzőjének és funkciójának megismerése érdekében kérjük, a termék használata előtt olvassa el ezt a kézikönyvet.

A készülék használata előtt olvassa el a kezelési útmutatót, és kövesse az abban foglalt utasításokat. A gyártó nem vállal felelősséget a készülék rendeltetésétől eltérő használatából vagy helytelen kezeléséből eredő károkért.

A kezelési útmutatót meg kell őrizni, hogy a termék későbbi használata során is felhasználható legyen.

- A készülék kizárólag háztartási használatra alkalmas. Más, nem rendeltetésszerű célokra nem használható.
- A készüléket az adattáblán feltüntetett értékeknek megfelelő aljzatba csatlakoztassa.
- Győződjön meg arról, hogy az aljzatba csatlakoztatott berendezések teljes áramfelvétele nem haladja meg a biztosíték maximális teljesítményét.
- Amennyiben hosszabbítót vesz igénybe, ellenőrizze, hogy a hosszabbítóhoz csatlakoztatott berendezések teljes áramfelvétele nem haladja meg a hosszabbító teljesítményének paramétereit. A hosszabbító vezetékét helyezze el úgy, hogy véletlen ne lehessen rálépni vagy megbotlani.
- Ne engedje, hogy a tápvezeték az asztal vagy pult szélén lelógjon, illetve forró felülethez érjen.
- A készüléket külső időzített kapcsolóval, külön távirányítóval vagy egyéb, a berendezés automatikus kapcsolását biztosító készülékkel nem használható.
- Karbantartás előtt mindig és feltétlenül, a csatlakozódugót húzza ki az aljzataból.

- A készüléket vízbe vagy egyéb folyadékba ne merítse.
- A készüléket a Tisztítás és karbantartás részben foglaltak szerint, rendszeresen tisztítsa.
- A készüléket hőforrás, láng, elektromos fűtőelem közelében vagy forró sütőre ne helyezze. A készüléket egyéb más berendezésre ne tegye.
- A készüléket és a tápkábelt gyermekektől tartsa távol. A készüléket használhatják fizikai, érzékszervi vagy mentális fogyatékossgal rendelkező, valamint a hasonló típusú készülékek használata terén tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek, amennyiben felügyelet alatt állnak, vagy utasításokkal és információkkal látják el őket a készülék biztonságos használatát, valamint a fennálló veszélyeket illetően.
Gyermekeknek tilos a készülékkel játszani. Felügyelet nélkül a gyermekek a készülék tisztítását és karbantartását nem végezhetik.
- Különös óvatossággal használja a készüléket, ha a közelben gyermekek vagy háziállatok tartózkodnak. Ne engedje, hogy a gyermekek a készülékkel játszanak.
- A készüléket gyúlékony anyagok közelében ne használja.
- A készüléket kültéri behatások (eső, nap, stb.) előtt védje, valamint magas páratartalmú helységekben ne használja (fürdőszoba, nyirkos faházak).
- A tápvezeték állapotát rendszeresen ellenőrizze.
Amennyiben leválaszthatatlanul rögzített tápkábel hibásodik meg, a veszély elkerülése érdekében kizárólag a gyártó, szakosodott szakszerviz vagy szakképesítéssel rendelkező személy cserélheti ki.
A készüléket kizárólag erre jogosult szervizek javíthatják. A nem megfelelőképpen végzett javítás a felhasználó számára komoly kockázatot jelent.

- A készülékhez kizárólag eredeti vagy a gyártó által ajánlott kellékeket használjon. A gyártó által nem ajánlott kellékek használata a készülék meghibásodását okozhatja és a felhasználó biztonságát veszélyezteti.
- Tartsa rendben és jól megvilágítva a munkahelyét.
- A rendetlenség és a nem megfelelő világítás balesetekhez vezethet.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, azaz gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.
- Egy pillanatnyi figyelmetlenség a szerszám feletti uralom elvesztését kockáztatja.
- Ha van lehetőség porelszívó vagy porgyűjtő elektromos szerszámok felszerelésére, ellenőrizze, hogy azok fel vannak-e szerelve és megfelelően működnek-e. Az ilyen elektromos szerszámok használata csökkenti a por jelenléte által jelentett kockázatot.
- Ne dőljön túlságosan rá az elektromos kéziszerszámra. Tartsa meg a stabil testtartását és az egyensúlyát. Ez segíthet abban, hogy előre nem látható helyzetekben jobban kézben tarthassa az elektromos szerszámot.
- Kerülje az elektromos szerszám akaratlan elindítását. Győződjön meg róla, hogy a hálózati kapcsoló OFF állásban van, mielőtt az elektromos szerszámot a hálózatra csatlakoztatja. Balesethez vezethet, ha az elektromos szerszámot úgy viszi, hogy az ujja a gombon van, vagy ha bekapcsolás után dugja be az elektromos szerszámot.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne dolgozzon laza ruhában, és ne viseljen ékszereket munka közben. Tartsa távol a haját, a ruházatot és a kesztyűt a mozgó alkatrészekről. Az elektromos szerszám mozgó részei megragadhatják és behúzhatják a laza ruhadarabokat, ékszereket vagy a hosszú haját.





- Elindítás előtt távolítsa el a villanykulcsokat vagy szerszámokat az elektromos eszkből. Az elektromos szerszám forgó részéhez még mindig csatlakoztatott szerszám vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- Legyen óvatos, amikor elektromos szerszámokkal dolgozik, koncentráljon a munkájára, és józan ésszel járjon el. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, illetve kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos balesethez vezethet az elektromos szerszámmal végzett munka során.
- Tartsa távol a gyerekeket a munkaterülettől, és NE engedje, hogy a gyerekek meghúzzák a tápkábelt - ez súlyos sérülést okozhat.
- Mielőtt bármilyen beállítást elvégezne, tartozékot cserélne vagy tárolná az elektromos szerszámot, állítsa a kapcsolót kikapcsolt állásba, hogy az elektromos szerszámot leválassza az áramforrásról. Az ilyen óvintézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen elindításának kockázatát.
- Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokban nincsenek lerakódások.
- A készüléket csak száraz, jól megvilágított környezetben szabad használni.
- Ezt az eszközt 16 év alattiak nem használhatják.
- Olyan munkáknál, ahol a szerszám vagy a rögzítő érintkezésbe kerülhet rejtett elektromos vezetékekkel, a szerszámot csak a szigetelt felületeknél fogva tartsa. Ha a szerszám gép vagy rögzítőelem elektromos tápkábellel érintkezik, a szerszám nem szigetelt fém alkatrészei feszültség alá kerülhetnek, ami áramütést okozhat.
- A szerszám gép feletti irányítás elvesztése testi sérülést okozhat.







- Használjon megfelelő érzékelőket a villamoshálózat beazonosításához, vagy kérjen segítséget a helyi szolgáltatótól. Az áram alatt lévő vezetékekkel való érintkezés tüzet vagy áramütést okozhat. A gázvezeték károsítása robbanást okozhat. A vízvezeték átszúrása anyagi kárt okoz.
- Tartsa erősen a szerszámot. A csavarok meghúzása és meglazítása során időközönként nagy reakciónyomaték léphet fel.
- Rögzítse a munkadarabot. A munkadarab asztalos szorítóval vagy satuban történő rögzítése biztonságosabb, mint a kézben tartása.
- Az elektromos szerszám fa, fém, beton, kerámia és műanyag fúrására szolgál.
- A szerszám letétele előtt győződjön meg, hogy az teljesen le van állítva.
- A szerszám elakadása esetén azonnal kapcsolja ki a szerszámot. A blokkolt szerszám nagy reakciónyomatékhoz vezethet, ami visszarúgást okozhat.
- Ne használjon a fúrószár maximális megengedett fordulatszámánál nagyobb fordulatszámot. Ha a sebesség túl nagy, a fúrószár eltörhet.
- Mindig alacsony sebességgel kezdje a fúrást, és így érintse hozzá a fúrószár végét a munkadarabhoz.
- Csak egyenes vonalban fejtse ki nyomást a fúrószárra. Ne nyomja túl erősen a fúrót és a fúrószárat.
- Ajánlott kiegészítő fogantyú használata. Ez csökkenti a szerszám feletti irányítás elvesztésének kockázatát.
- Ütvefúrásakor vagy a véső funkció használatakor viseljen fülvédőt.
- Kizárólag tiszta és éles vágóeszközöket (pl. fúrószárat)

- használjon. A tompa szerszámok használata csökkenti a munka hatékonyságát és növeli a balesetek kockázatát.
- Az üzemmódot és a munkaeszközt a munkadarab típusának megfelelően válassza ki.
 - Ellenőrizze a porvédő burkolat állapotát. Sérülés esetén cserélje ki, vagy juttassa vissza a készüléket egy szakszervizbe.
 - Egyes anyagok megmunkálásakor a levegőben por gyűlik össze, ami veszélyt jelenthet az egészségre, allergiás reakciókat, légzőszervi betegségeket okozhat, és hozzájárulhat rák kialakulásához. Ügyeljen a munkahely megfelelő szellőzésére, és használjon megfelelő védelmi osztályú porvédő maszkot.
 - Az azbeszttartalmú anyagokat csak megfelelően képzett személyzet munkálhatja meg.
 - A gép csak hatékony szellőzésű, zárt helyiségekben használható.
 - A szerszám cseréje során legyen különösen óvatos. Használat után azonnal nagyon forró és/vagy éles lehet. Ajánlott védőkesztyű használata.
 - A munka megkezdése előtt ellenőrizze a munkaeszköz rögzítését az SDS-tokmányban. A reteszelés a munkaeszköz meghúzásával lehet ellenőrizni.
 - Véséshez és ütvefúráshoz csak SDS-plusz rögzítésű fúrószárakat és vésőket használjon.

SZIMBÓLUMOK

- A használati utasításban vagy a szerszám adattábláján a következő szimbólumok jelenhetnek meg.
- Ezek a jelölések fontos információkat tartalmaznak a termékkel és a használati útmutatóval kapcsolatban.

	Olvassa el a használati útmutatót.		Viseljen fülvédőt
	Általános figyelmeztetés		Használjon védőkesztyűt

	Tűzveszély		Viseljen védőruházatot
	Áramütés veszélye		Viseljen védőmaszkot
	Viseljen védőszemüveget		Viseljen légzésvédő készüléket



Amennyiben a berendezésen áthúzott szemeteskosár jelölés található, a termék a 2012/19/EU irányelv rendelkezései hatálya alá tartozik. Kérjük, ismerkedjem meg a helyi elektromos és elektronikus hulladékgyűjtési rendszer szabályaival. A helyi előírások szerint járjon el. A terméket háztartási hulladékokkal együtt nem dobja ki. Az elhasznált termék megfelelő ártalmatlanításával a természetre és emberi egészségre gyakorolt esetleges káros hatásait akadályozza meg.



A termék kiváló minőségű, újrahasznosítható anyagokból és alkatrészekből készült.

HASZNÁLJON SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉST

- Viseljen az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget
- Viseljen az EN149 szabványnak megfelelő védőmaszkot
- Az elvégzett munka típusától függően használjon más precíziós személyi védőeszközt.

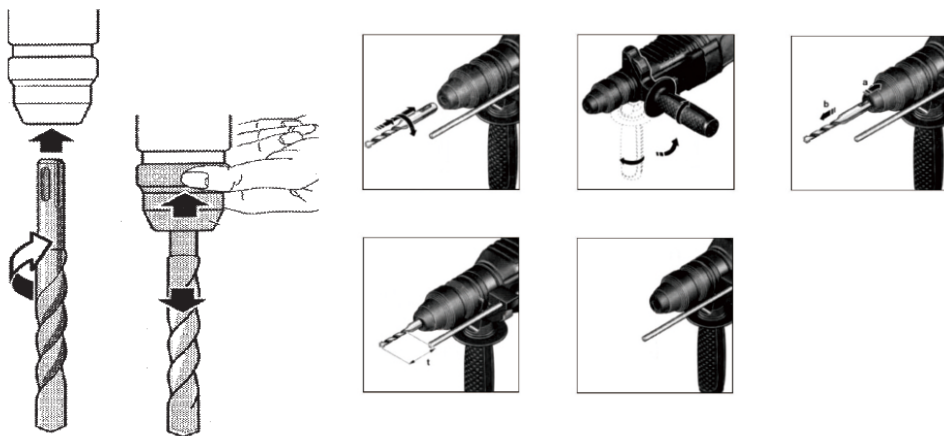
Készülék leírása

1. SDS-Plus tokmány
2. Forgásirány-változtató gomb
3. Bekapcsológomb retesz
4. Munkamód-választó gomb
5. Segédfogantyú (elülső)

Termék előkészítése

Figyelem: A szerszám behelyezésekor vagy cseréjekor a gépet ki kell húzni az áramból.

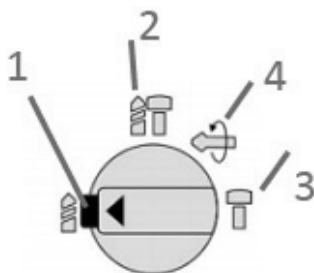
1. Az SDS-Plus tokmányhoz a következő szerszámok illeszthetők: SDS-Plus véső és SDS-Plus tuskék.
2. Ha fúrószárat vagy más SDS-Plus szerszámot szeretne a tokmányhoz csatlakoztatni, először óvatosan tisztítsa meg a tokmány belsejét, kenje be zsírral, majd helyezze be a szerszámot a tokmányba úgy, hogy óvatosan elforgatja. A fúrószár automatikusan reteszeli. A fúrószár helyes behelyezésének és reteszelésének ellenőrzéséhez húzza maga felé a szerszámot.



Mélységmérő felszerelése

A mélységmérő behelyezéséhez lazítsa meg a segédfogantyú rögzítését. Helyezze be a mélységmérő pálcát, helyzetét a lyuk elvárt mélységének és a fúrószár hosszának függvényében állítsa be.

ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA



Az üzemmódot az üzemmódváltó gombbal lehet megváltoztatni. Elérhető módok:

1. Fúrás
2. Útvefúrás
3. Vésés
4. Vésés a szerszám szabad forgásával.
5. Bekapcsolt készülék esetén ne változtassa meg az üzemmódot.

Akkumulátor behelyezése

Tipp: A készüléknek nem megfelelő akkumulátorok használata a készülék meghibásodásához vagy károsodásához vezethet.

Az akkumulátor fogantyúba való behelyezéséhez nyomja azt be, amíg meg nem hallja a reteszelő mechanizmus működésbe lépését (az akkumulátornak a készülék szélével egy vonalban kell lennie)

AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

- Dugja be a töltő aljzatát az akkumulátor aljzatába
- Csatlakoztassa a töltőt áramforráshoz
- Az akkumulátor teljes feltöltésének ideje 20°C-on 3 és 5 óra között van
- Előfordulhat, hogy a visszajelző lámpa nem gyullad ki, ha az akkumulátor közvetlen napfény vagy más tényezők miatt túlmelegszik. Ebben az esetben hagyja, hogy az akkumulátor lehűljön, majd kezdje újra a töltési folyamatot.
- Belső kémiai összetételük miatt előfordulhat, hogy a soha nem használt vagy hosszú ideig nem használt akkumulátorok nem érik el maximális teljesítményüket az első vagy a második használat során. Ez egy ideiglenes jelenség. Az akkumulátor optimális működésének visszaállításához ismételje meg a töltési folyamatot háromszor.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

Győződjön meg arról, hogy a fúrási zónában nincsenek vezetékek, csövek vagy egyéb érzékeny infrastruktúra. Kezdje el a fúrást a fúrószár munkadarabhoz való hozzáérintésével, majd gyengén nyomja hozzá a szerszámot a falhoz a fúrószár vonalában. Minél erősebben nyomja a forgatógombot, annál nagyobb a fordulatszám. Ügyeljen az anyagmaradvány elvezetésére. Padlóba történő fúrás vagy mélyebb lyukak esetén lehetővé kell tenni a maradvány elvezetését vagy kifújását a nyílásból. Beton fúrásakor javasolt az ütvefúró funkció használata. Törékeny anyagok fúrásakor az ütvefúró funkció kikapcsolható.

Megváltoztathatja a fúrás irányát a kapcsolóval. Fúrás közben ne változtassa meg a kapcsológomb helyzetét.

A vésés funkció vagy a szabad forgásos vésés funkció az üzemmódkapcsolóval aktiválható. A kapcsológomb lenyomásának mértéke szabályozza a toló-húzó mozgás sebességét. Minél erősebben nyomja, annál nagyobb a sebesség.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

A termék tisztítása és karbantartása előtt győződjön meg, hogy a készülék ki van húzva a konnektorból.

Tartsa a szerszám szellőzőcsatornáit (levegőbemeneteket és -kimeneteket) szennyeződéstől mentesen. Törölje le a készüléket száraz ronggyal, vagy fújja le sűrített levegővel. Tartsa a tokmányt pormentes állapotban. A készüléket minden használat után tisztítsa meg. Ne merítse vízbe vagy egyéb folyadékba. Ne használjon agresszív tisztítószeret vagy oldószereket.

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség 20V d.c

Akkumulátor típusa: 18 V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah ajánlott (nem tartozék), BP1850 5,0 Ah ajánlott (nem tartozék)

Percenkénti fordulatok száma 0-1150

Ütések száma percenként 5100

Ütvefúrás energiája (J) 2,8 J

Maximális fúrési átmérő:

- fémbe 13 mm

- fában 30 mm

- betonban 26 mm

Zajszint

Az EN60745 szabvány szerint meghatározott jellemző, A skálának megfelelő zajszint:

Hangnyomásszint (LpA): 90 dB (A)

Mérési bizonytalanság (K): < 3 dB (A)

A működés közbeni zajszint meghaladhatja az alábbi értéket (LwA): 101 dB (A).

Használjon fülvédőt!

Rezgések

Az EN60745 szabványnak megfelelően meghatározott teljes rezgésérték (vektorok triaxiális összege):

Rezgés kibocsátás $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Mérési bizonytalanság (K): 1,5 m/s²

Üzem mód: terhelés nélkül

Rezgés kibocsátás mérési bizonytalansága K 1,5 m/s²

Tömeg: 6,1 kg

Megengedett munkahossz: 270 perc munka, 30 perc szünet.

A megadott rezgésértéket a szabványos vizsgálati módszer szerint mérik, és szerszámok összehasonlítására használható.

A keletkezett rezgések névleges értéke is felhasználható a kezdeti expozíció értékeléséhez.

POMEMBNE INFORMACIJE

Prosimo, da za zagotovitev kar največjega zadovoljstva z napravo in njeno učinkovitostjo ter v cilju seznanitve z vsemi njenimi značilnostmi in funkcijami, pred začetkom dela z napravo preberete ta navodila za uporabo.

Pred začetkom uporabe naprave preberite navodila za uporabo in ravnajte skladno z v njih vsebovanimi navodili in opozorili. Proizvajalec ne odgovarja za nobeno škodo, nastalo zaradi uporabe naprave neskladno z njeno namembnostjo ali na nepravilen način.

Navodila za uporabo je treba varno shraniti, da bodo na voljo, če bodo morebiti potrebna v zvezi s kasnejšo uporabo izdelka.

- Naprava je namenjena uporabi izključljivo v gospodinjstvu. Uporabljati napravo izključljivo v skladu z namenom.
- Napravo se sme priključiti le na vtičnico, ki odgovarja opisu na podatkovni ploščici.
- Preveriti je treba, ali skupna poraba toka naprav, ki so priklopljene na stensko vtičnico ne presega maksimalne obremenitve varovalke.
- Le se uporablja podaljšek, je treba preveriti, ali skupna poraba moči naprav, ki so priklopljene na podaljšek, ne presega parametrov obremenitve podaljška. Žico podaljška je treba namestiti na način, ki izključuje naključno spotikanje.
- Napajalna žica ne sme biti obešena na robu mize ali police, isto tako ne sme se dotikati vročih površin.
- Napravo se ne sme upravljati z zunanjim časovnim stikalom, daljinskim upravljalnikom oz. drugo opremo, ki napravo lahko avtomatsko izklopi.
- Pred začetkom vzdrževalnih del je treba napravo nujno izklopiti iz napajanja.

- Naprave na dati v vodo ali kakšno drugo tekočino.
- Napravo je treba redno čistiti, skladno s priporočili, ki jih določa poglavje o Čiščenju in vzdrževanju.
- Naprave na nameščati v bližini virov toplote, plamena, električnega grelca oz. na vroči pečici. Naprava se ne sme nahajati na kakšni drugi napravi.
- Naprava se ne sme nahajati na kakšni drugi napravi. Naprave ne smejo uporabljati otroci. Skupaj s kablom jo hranite zunaj dosega otrok. Napravo lahko uporabljajo osebe z omejeno fizično, čutno ali duševno sposobnostjo pa tudi osebe, ki niso usposobljene za uporabo oz. nimajo izkušenj uporabe tovrstnih naprav, in sicer pod pogojem, da bodo nadzorovane oz. da jim bodo razloženi uporaba te naprave na varen način ter morebitna tveganja.
- Če so v bližini naprave ali hišni ljubimčki, je treba med uporabo aparata biti posebno pozoren. Otroki se ne smejo igrati z napravo.
- Naprave ne uporabljati v bližini vnetljivih snovi.
- Naprave ne izpostavljati vremenskim razmerjem (dež, sonce in drugo) ter ne uporabljati v pogojih povišane vlažnosti (kopalnica, vlažne kemping hiše).
- Občasno je treba preveriti stanje napajalne žice. V primeru, ko pride do poškodbe napajalne žice, jo je treba zamenjati pri proizvajalcu oz. v pooblaščenem servisnem podjetju, da se preprečijo morebitne nevarnosti.
- Kakršnakoli popravila naj opravljajo samo pooblaščen servisna podjetja. Neustrezno popravilo predstavlja veliko nevarnost za uporabnika.
- Uporabljajte samo originalne oz. s strani proizvajalca priporočene dodatke in pripomočke. Uporaba neustreznih dodatkov lahko privede do poškodbe naprave ter nevarnosti za človekovo zdravje.

- Skrbite za red na delovnem mestu in za njegovo dobro osvetljenost.
- Nered in nezadostna osvetljenost sopovzročata nesreče.
- Ne uporabljajte električnega orodja v potencialno eksplozivnem okolju, tj. v bližini vnetljivih tekočin, plinov ali prahu.
- Trenutek nepazljivosti lahko povzroči izgubo kontrole nad orodjem.
- Če obstaja možnost montaže orodja za odsesavanje ali zbiranje prahu, preverite, ali so ta orodja nameščena in ali pravilno delujejo. Uporaba takšnih dodatnih električnih orodij zmanjša nevarnost, ki jo ustvarja prisotnost prahu.
- Ne nagibajte se predaleč z električnim orodjem v rokah. Ohranjajte stabilno držo in ravnotežje. Tako boste ohranili kontrolo nad električnim orodjem v nepredvidenih situacijah.
- Preprečujte možnost nenamerne zagona električnega orodja. Pred priklopom električnega orodja na električno omrežje se prepričajte, da je vklopno stikalo v položaju OFF. Prenašanje električnega orodja s prstom na sprožilcu ali priklop električnega orodja na omrežje po predhodnem vklopu stikala na napravi lahko povzroči nesrečo.
- Nosite primerna oblačila. Za delo ne uporabljajte ohlapnih oblačil in med delom ne nosite nakita. Držite lase, oblačila in rokavice stran od gibljivih delov. Premični deli električnega orodja lahko zagrabijo za dele takih ohlapnih oblačil, za nakit ali dolge lase ter jih potegnejo v napravo.
- Pred zagonom električnega orodja odstranite iz njega vse ključe. Orodje ali ključ, ki ostane priklopljen na vrtljivi del električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.

- Pri delu z električnim orodjem bodite previdni, osredotočeni na izvajano delo ter miselno in zdravorazumsko prisotni. Ne sme se uporabljati električnega orodja v primeru utrujenosti ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. En sam trenutek nepazljivosti med uporabo električnega orodja lahko povzroči hudo nesrečo.
- Pred izvedbo kakršne koli ponastavitve, menjave pribora ali pred odložitvijo električnega vedno prej izklopite napravo s stikalom, da lahko potem električno orodje odklopite od vira napajanja. Takšno previdnostno ravnanje zmanjša nevarnost nenamernega zagona električnega orodja.
- Prepričati se je treba, da v prezračevalnih odprtinah ni usedlin.
- Napravo se sme uporabljati samo v suhem, dobro osvetljenem okolju.
- Tega orodja ne smejo uporabljati osebe, mlajše od 16 let.
- Med deli, pri katerih bi orodje ali pritrdilni element lahko naletel na skrite električne vode, elektro orodje držati izključno za izolirano površino. Stik orodja ali pritrdilnega elementa z električnim vodom pod napetostjo lahko privede do prenosa napetosti na neizolirane kovinske dele elektro orodja, kar predstavlja tveganje električnega udara.
- Izguba nadzora nad elektro orodjem predstavlja nevarnost telesnih poškodb.
- Uporabljati ustrezne detektorje za zaznavanje prisotnosti električne napeljave oz. obrniti se na lokalnega dobavitelja storitev. Zaradi stika z električnimi vodi pod napetostjo lahko pride do požara ali električnega udara. Poškodovanje plinske cevi lahko privede do eksplozije. Predrtje vodovoda prinaša gmotno škodo.

- Elektro orodje je treba držati zanesljivo. Med privijanjem in odvijanjem vijakov in sornikov lahko občasno prihaja do visoke reakcije momenta.
- Zavarovati obdelovano površino. Pritrditev obdelovanega predmeta v pritrtilni napravi ali primežu je bolj varno kot obdelava predmeta, ki ga uporabnik drži v roki.
- Električno orodje je namenjeno za vrtanje v les, kovino, beton, ploščice in plastiko.
- Preden odložite orodje, prepričajte se, da je popolnoma ustavljeno.
- Če se nastavek zagozdi, električno orodje takoj izključite. Zaklenjeno orodje lahko povzroči visok reakcijski moment, ki povzroči vzvratni sunek.
- Ne delajte pri hitrosti, višji od največje vrtilne hitrosti svedra, ki ga uporabljate. Sveder se lahko zlomi, če je hitrost previsoka.
- Vedno začnite vrtati pri nizki hitrosti. Konica svedra naj bo vedno v stiku z obdelovancem.
- Pritisk naj bo vedno v isti ravnini kot svedro. Vrtalnika in svedra ne pritiskajte preveč.
- Priporočamo, da uporabite pomožni ročaj. Pomožni ročaj omejuje tveganje izgube nadzora nad električnim orodjem.
- Med udarnim vrtanjem ali razbijanjem nosite zaščito za sluh.
- Uporabljajte samo čista in ostra rezalna orodja (npr. svedre). Uporaba topih orodij zmanjšuje delovno učinkovitost in povečuje tveganje nesreč.
- Izberite način dela in nastavek glede na vrsto materiala, ki ga želite obdelovati.
- Preverjajte stanje protiprašnega ščitnika. V primeru poškodbe zamenjajte ga z novim ali napravo odnesite na servis.
- Pri obdelavi nekaterih materialov se v zrak dviguje prah, ki je lahko nevaren za zdravje, povzroča alergijske reakcije, bolezni dihal in prispeva k raku. Prepričajte se, da je delovno

mesto dobro prezračeno in uporabljajte protiprašne maske z ustreznim razredom zaščite.

- Materiale, ki vsebujejo azbest, lahko obdeluje samo ustrezno usposobljeno osebje.
- Stroj se sme uporabljati samo v zaprtih prostorih z učinkovitim prezračevanjem.
- Pri menjavi nastavka bodite še posebej previdni. Takoj po uporabi je lahko nastavek zelo vroči in/oz. ostri. Priporoča se uporaba zaščitnih rokavic.
- Pred začetkom dela preverite pritrditev nastavka v vpenjalni glavi SDS. To lahko preverite tako, da povlečete nastavek.
- Za razbijanje in udarno vrtnanje uporabljajte samo svedre in dleta SDS-plus.

SIMBOLI

- V priročniku ali na tipski tablici orodja se lahko pojavijo spodaj navedeni simboli.
- Te oznake prinašajo pomembne informacije o izdelku in nasvete glede uporabe le-tega.

	Prebrati uporabniški priročnik.		Nositi zaščito za sluh
	Splošna opozorila		Nositi zaščitne rokavice
	Nevarnost požara		Nositi zaščitno obleko
	Tveganje električnega udara		Nositi zaščitno masko
	Nositi zaščitna očala		Uporabite zaščito za dihala



Če se na napravi nahaja oznaka - prekrizan zabojnik za odpadke, to pomeni, da za izdelek veljajo določila evropske smernice 2012/19/EU. Seznaniti se je treba z lokalnimi zahtevami za zbiranje električnih ter elektronskih odpadkov. Ukrepati je treba v skladu z lokalnimi predpisi. Izdelka se ne sme odstranjevati skupaj z navadnimi odpadki. Ustrezno odstranjevanje starega izdelka pomaga izključiti morebitne negativne učinke na okolje in človekovo zdravje.



Naprava izdelana iz visokokakovostnih materialov ter komponent, ki se lahko reciklirajo in ponovno uporabijo.

UPORABLJATI OSEBNO VAROVALNO OPREMO

- Nositi zaščitna očala po standardu En166
- Nositi zaščitne maske po standardu En149
- Uporabljati drugo osebno varovalni opremo, odvisno od vrste delovnih obveznosti.

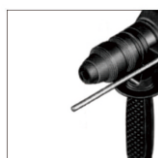
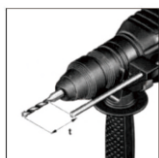
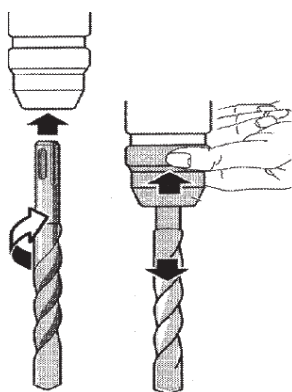
Opis naprave

1. Držalo za nastavke SDS-Plus
2. Preklopnik za smer vrtenja
3. Tipka za zaklep vzklopa
4. Gumb za način delovanja
5. Pomožni ročaj (sprednji)

Priprava naprave za delo

Pozor: Pri namestitvi ali zamenjavi nastavka mora biti stroj odklopljen od vira napajanja.

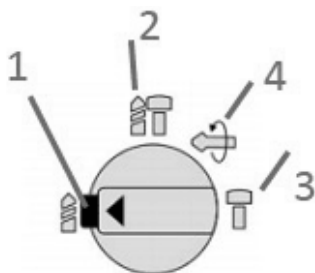
1. Na vpenjalno glavo SDS-Plus lahko pritrdite naslednje nastavke: sveder z ročajem SDS-Plus, dleta in šila z ročajem SDS-Plus.
2. Za montažo svedra ali drugega nastavka SDS-Plus v vpenjalno glavo, najprej nežno očistite notranjost vpenjalne glave, nanesite malo masti v notranjost vpenjalne glave, nato pa nastavek vstavite v vpenjalno glavo tako, da ga nežno zasukate. Sveder se samodejno zaklene. Če želite preveriti, ali je sveder pravilno nameščen in zaklenjen, povlecite nastavek proti sebi.



Namestitev merilnika globine

Za namestitev merilnika globine zrahljajte pomožni ročaj. Nato vstavite merilnik tako, da prilagodite njegov položaj pričakovani globini izvrtine in dolžini svedra.

NASTAVLJANJE NAČINA DELOVANJA



Način delovanja lahko spremenite z obračanjem gumba za način delovanja. Na voljo so naslednji načini:

1. Vrtanje
2. Udarno vrtanje
3. Razbijanje
4. Razbijanje s prostimi vrtljaji nastavka
5. Ne spreminjajte načina delovanja, ko je naprava vklopljena.

Namestitev akumulatorja

Priporočilo: Uporaba akumulatorjev, ki niso primerni za dano napravo, lahko privede do nepravilnega delovanja ali poškodovanja naprave.

Če želite akumulator vstaviti v ročaj, ga potisnite, dokler ne zaslišite zvoka zaklepa (akumulator naj bo poravnan z robom naprave).

POLNJENJE AKUMULATORJA

- Vtaknite vtič polnilnika v vtičnico baterije
- Priklopi polnilnik na vir napajanja
- Polnjenje akumulatorja pri temperaturi 20°C vzame od 3 do 5 ur
- Kontrolna svetilka ne sveti, ko je akumulator pregret zaradi neposredne izpostavljenosti sončnim žarkom ali drugim dejavnikom. V takem primeru je treba počakati, da se akumulator ohladi, nato pa ponovno začeti s polnjenjem.
- Zaradi kemijske sestave akumulatorji, ki se niso nikoli oz. dalj časa uporabljali, lahko ne dosegajo polne učinkovitosti ob prvi ali drugi uporabi. To je začasni pojav. Za povrnitev optimalnega delovanja akumulatorja trikrat ponovite postopek polnjenja.

UPORABA NAPRAVE

Prepričajte se, da na območju vrtenja ni kablov, cevi ali druge občutljive infrastrukture. Začnite vrtati tako, da konico svedra položite na obdelovanec in sveder rahlo pritisnete v liniji s svedrom. S pritiskom na sprožilec na vrtalniku prilagodite hitrost vrtenja, bolj ko je sprožilec pritisnjen, večja je hitrost vrtenja. Bodite pozorni na odvajanje ostankov iz obdelovanca. V primeru vrtenja v tla ali globlje luknje mora biti med vrtenjem omogočeno odvajanje ostankov ali čiščenje luknje s pihanjem.

Udarno funkcijo priporočamo pri vrtenju v beton. Udarno funkcijo lahko izklopite pri vrtenju v krhke materiale.

Smer vrtenja lahko spremenite s stikalom. Med vrtenjem ne spreminjajte položaja stikala.

Funkcijo razbijanja s prostimi vrtljaji nastavka lahko vklopite s stikalom za način delovanja. Moč, s katero pritiskate sprožilec, vpliva na hitrost gibov. Bolj ko je sprožilec pritisnjen, večja je hitrost.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Preden začnete s čiščenjem in vzdrževanjem, se prepričajte, da je naprava izključena iz vira napajanja. Prezračevalni kanali (dovod in odvod zraka) naj bodo vedno čisti. Napravo obrišite s suho krpo ali jo prepričajte s stisnjenim zrakom. Na ročaju delovnega orodja ne bo prahu. Priporočamo, da napravo očistite po vsaki uporabi. Ne potaplajte v vodo ali druge tekočine. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali topil.

TEHNIČNI PODATKI

Napajalna napetost 20V d.c

Vrsta akumulatorja: 18V Li-ion, BP1840 4,0 Ah (ni priložen), priporoča se BP1850 5,0 Ah (ni priložen)

Število vrtljajev na minuto 0- 1150

Število udarcev na minuto 5100

Energija udarca (J) 2,8J

Največji premer vrtanja:

- v kovino 13 mm

- v les 30 mm

- v beton 26 mm

Hrup

Tipična raven hrupa po skali A, določena v skladu z EN60745:

Raven zvočnega tlaka (LpA): 90 dB (A)

Merilna negotovost (K): < 3 dB (A)

Raven hrupa med delom lahko preseže (LwA): 101 dB (A).

Nosite zaščito za sluh!

Tresljaji

Skupna vrednost tresljajev določena v skladu s standardom EN60745:

Emisijska vrednost tresljajev $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Merilna negotovost (K): 1,5 m/s²

Način delovanja: brez obremenitve

Merilna negotovost K 1,5 m/s²

Teža 6,1 kg

Dovoljena delovna doba: 270 minut dela, 30 minut odmora.

Deklarirana vrednost ustvarjenih vibracij je bila izmerjena po standardni preskusni metodi in se lahko uporablja za primerjavo orodij.

Deklarirano vrednost ustvarjenih tresljajev je mogoče uporabiti tudi pri začetni oceni izpostavljenosti.

VAŽNA INFORMACIJA

Kako biste postigli najveće zadovoljstvo, uživali u učinkovitosti proizvoda i naučili sve njegove karakteristike i funkcije, pročitajte ove upute prije korištenja ovog proizvoda.

Prije uporabe uređaja pročitajte upute za uporabu i slijedite smjernice sadržane u njima. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štete nastale nenamjenskim korištenjem uređaja.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduću uporabu.

- Uređaj se koristi samo za domaću upotrebu. Ne koristiti za druge svrhe, koje nisu u skladu sa svojom namjenom.
- Uređaj mora biti priključan isključivo u utičnicu s obilježjima u skladu s vrijednostima na tipskoj pločici.
- Pobrinite se da ukupna potrošnja energije svih uređaja priključenih na zidnu utičnicu ne prelazi maksimalno opterećenje osigurača.
- Ako koristite produžni kabel, provjerite da ukupna potrošnja energije uređaja koji su priključeni na produžni kabel ne prekorači parametra njegovog opterećenja. Žicu produžnog kabela treba smjestiti na takav način da se izbjegnu slučajne udarce i okidanje.
- Nemojte dopustiti da kabel napajanja visi na rubu stola ili police ili dodira vruće površine.
- Uređaj nije namijenjen za upravljanje preko vanjskog timera, odvojenog daljinskog upravljača, ili druge opreme koja može automatski uključiti uređaj.
- Prije radova održavanja treba uvijek bezuvjetno isključiti uređaj iz jedinice napajanja.

- Ne uranjajte uređaj u vodu ili neku drugu tekućinu.
- Uređaj treba redovito čistiti u skladu s preporukama opisanim u odjeljku o čišćenju i održavanju.
- Ne postavljajte uređaja blizu izvora topline, plamena, električnog grijaćeg elementa ili na vrućoj peći. Nemojte stavljati na bilo kojem drugom uređaju.
- Uređaj mogu koristiti osobe s ograničenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, kao i osobe koje nemaju iskustva ili nisu upoznate s načinom korištenja uređaja tog tipa, ako uređaj koriste uz nadzor ili ako su dobile upute za korištenje uređaja na siguran način i ako su obaviještene o mogućim opasnostima.
- Budite oprezni prilikom korištenja uređaja kada u blizini ima djece ili kućnih ljubimaca. Nemojte dopustiti djeci da se igraju s uređajem.
- Ne upotrebljavajte uređaja u blizini zapaljivih materijala.
- Nemojte izlagati uređaj vremenskim uvjetima (kiša, sunce, itd) i nemojte koristiti u uvjetima visoke vlage (kupaonice, vlažne kabine).
- Povremeno provjeravajte status kabela napajanja. Ako je neodvojivi kabel za napajanje oštećen treba ga zamijeniti kod proizvođača ili u specijalističkoj servisnoj radionici ili kod kvalificirane osobe radi izbjegavanja opasnosti.
- Neispravan uređaj donesi u odgovarajući servisni centar za provjeravanje ili popravak. Potrebni popravci mogu se izvršavati samo od strane ovlaštenih servisa. Nepravilan popravak može dovesti do ozbiljnih opasnosti za korisnika.
- Koristite samo originalni pribor za uređaj ili preporučeni od strane proizvođača. Korištanje pribora koji nisu preporučeni od strane proizvođača može dovesti do oštećenja uređaja i ugroziti sigurnost korištenja.

- Održavajte radno područje dobro osvijetljenim.
- Nered ili tamna područja izazivaju nesreće.
- Ne rukujte električnim alatima u eksplozivnoj atmosferi, na primjer u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.
- U slučaju nepažnje možete izgubiti kontrolu nad električnim alatom
- Ako je moguće montirati usisivač i sustav za prihvatanje prašine, morate ih priključiti i ispravno koristiti. Uporaba usisivača može smanjiti opasnost zbog prašine.
- Izbjegavajte neprirodan položaj tijela. Pobrinite se da čvrsto stojite i održavajte ravnotežu u svakom trenutku. Na taj ćete način moći bolje kontrolirati električni alat u neočekivanim situacijama.
- Izbjegavajte nehотиčno uključivanje uređaja. Uvjerite se da je električni alat isključen (OFF) prije nego ga priključite na napajanje. Ako prilikom nošenja električnog alata prst držite na sklopci ili priključite napajanje uključenog uređaja, može doći do nezgode.
- Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu i odjeću držite podalje od pokretnih dijelova. Pokretni dijelovi mogu zahvatiti labavu, široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
- Alat za namještanje ili ključeve za matice uklonite prije uključivanja električnog alata. Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu električnog alata mogu uzrokovati ozljede.
- Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum pri rukovanju električnim alatom. Ne koristite električni alat dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tijekom rada s električnim alatom može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

- Prije bilo kakvih podešavanja, promjene pribora ili spremanja električnih alata, okrenite prekidač za napajanje u položaj isključeno kako biste isključili električni alat iz izvora napajanja. Takve preventivne mjere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
- Provjerite jesu li otvori za ventilaciju bez ostatke.
- Uređaj se smije koristiti samo u suhom, dobro osvijetljenom okruženju.
- Ovaj alat ne smiju koristiti osobe mlađe od 16 godina.
- Tijekom izvođenja radova prilikom kojih bi alat ili element za pričvršćivanje mogao doći u dodir sa skrivenim električnim kablovima, električni alat držite isključivo na izoliranim površinama. Kontakt alata ili elementa za pričvršćivanje s električnim kablom pod naponom može uzrokovati prijenos napona na neizolirane metalne dijelove električnog alata što stvara opasnost od strujnog udara.
- Gubitak kontrole nad električnim alatom može dovesti do ozljeda tijela.
- Koristite odgovarajuće detektore da biste pronašli instalacije ili potražite pomoć lokalnog pružatelja usluga. Kontakt s kablovima koji su pod naponom može dovesti do požara ili strujnog udara. Oštećenje plinske cijevi može uzrokovati eksploziju. Probijanje vodovodne cijevi može uzrokovati materijalne štete.
- Čvrsto držite električni alat. Tijekom zavrtnja i odvrtanja vijaka i šrafova povremeno se mogu pojaviti veliki zakretni momenti.
- Zaštitite predmet koji obrađujete. Stezanje izratka pomoću uređaja za stezanje ili škripca sigurnije je nego držanje rukom.
- Električni alat namijenjen je za bušenje drva, metala, betona, pločica i plastike.
- Provjerite je li se električni alat potpuno zaustavio prije nego

što ga odložite.

- Ako se pomoćni alat zaglavi, odmah isključite električni alat. Blokirani alat može dovesti do velikog momenta reakcije uzrokujući povratni udar.
- Ne radite brzinom većom od maksimalne brzine svrdla koje koristite. Svrdlo se može slomiti ako je brzina previsoka.
- Uvijek počnite bušiti malom brzinom i držite vrh svrdla u kontaktu s radnim komadom.
- Pritiskajte samo u ravnoj liniji s bušilicom. Nemojte previše pritiskati svrdlo i svrdlo.
- Preporuča se korištenje pomoćne ručke. Smanjuje rizik od gubitka kontrole nad električnim alatom.
- Kod udarnog bušenja ili funkcije kovanja nosite zaštitu za sluh.
- Treba koristiti samo čiste i oštre alate za rezanje (npr. svrdla). Korištenje tupih alata smanjuje učinkovitost rada i povećava rizik od nezgoda.
- Odaberite način rada i pribor prema vrsti materijala koji se obrađuje.
- Provjerite stanje poklopca za prašinu. U slučaju oštećenja zamijenite ga novim ili odnesite uređaj u profesionalni servis.
- Prilikom obrade nekih materijala u zrak se diže prašina koja može biti opasna po zdravlje, izazvati alergijske reakcije, bolesti dišnog sustava i pridonijeti nastanku raka. Provjerite je li radno mjesto dobro prozračeno i koristite maske za prašinu odgovarajuće klase zaštite.
- Materijale koji sadrže azbest smije tretirati samo odgovarajuće obučeno osoblje.
- Stroj se smije koristiti samo u zatvorenim prostorijama s učinkovitom ventilacijom.
- Budite posebno oprezni kada mijenjate radni alat. Može biti vrlo vruće i/ili oštro neposredno nakon upotrebe. Preporuča se uporaba zaštitnih rukavica.
- Prije početka rada provjerite pričvršćenje radnog alata u SDS steznu glavu. Zaključavanje se može provjeriti povlačenjem pomoćnog alata.
- Za udarno bušenje i udarno bušenje smiju se koristiti samo SDS-plus svrdla i dlijeta.

SIMBOLI

- U uputama za upotrebu ili na natpisnoj pločici alata mogu se pojaviti donji simboli.
- Te oznake sadrže važne informacije o proizvodu i upute za njegovu upotrebu.

	Pročitajte korisnički priručnik		Nosite sredstva za zaštitu ušiju
	Opće upozorenje		Nosite zaštitne rukavice
	Opasnost od požara		Nosite zaštitnu odjeću
	Opasnost strujnog udara		Nosite zaštitnu masku
	Nosite zaštitne naočale		Koristite zaštitu za dišne puteve



Ako uređaj ima znak prekrštenog kontejnera za smeće, to znači da je proizvod pokriven odredbama Europske direktive 2012/19/EU. Molimo pogledajte zahtjeve lokalnog sustava za prikupljanje električnog i elektroničnog otpada. Postupajte u skladu s lokalnim propisima. Ne bacajte ovaj proizvod zajedno s kućnim otpadom. Pravilno odlaganje isluženog uređaja će spriječiti potencijalne negativne posljedice za prirodni okoliš i ljudsko zdravlje.



Proizvod je izrađen od visokokvalitetnih materijala, koji se mogu reciklirati i ponovo upotrijebiti.

KORISTITE OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA

- Koristite zaštitne naočale u skladu s normom En166
- Koristite zaštitne maske u skladu s normom En149
- Koristite ostala precizna osobna sredstva za zaštitu, ovisno o radu koji se izvodi.

Opis uređaja

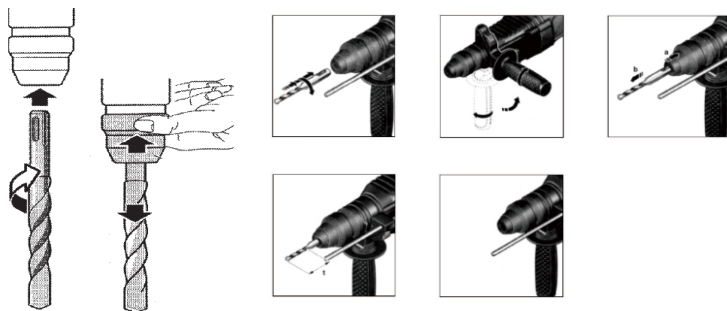
1. SDS-Plus držač radnog alata
5. Prekidač smjera vrtnje
6. Gumb za zaključavanje prekidača
7. Izbornik načina rada
8. Pomoćna ručka (prednja)

Priprema uređaja za rad

Napomena: Stroj treba isključiti iz izvora napajanja prilikom postavljanja ili zamjene radnog alata.

1. Na SDS-Plus steznu glavu mogu se pričvrstiti sljedeći radni alati: svrdlo sa SDS-Plus drškom, dlijeta i šiljci sa SDS-Plus drškom.

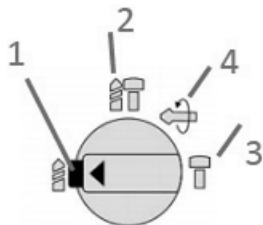
2. Za montažu bušilice ili drugog radnog alata sa SDS-Plus montažom u steznu glavu, najprije nježno očistite unutrašnjost stezne glave, nanesite malo masti unutar stezne glave, zatim umetnite radni alat u steznu glavu laganim okretanjem. Bušilica će se automatski zaključati. Kako biste provjerili je li svrdlo ispravno namješteno i zaključano, povucite pomoćni alat prema sebi.



Montaža mjerača dubine

Za ugradnju mjerača dubine olabavite pričvršćenje pomoćne ručke. Zatim umetnite mjeru prilagođavajući njen položaj očekivanoj dubini rupe i duljini svrdla.

POSTAVLJANJE NAČINA RADA



Način rada se može promijeniti pomoću kotačića za odabir načina rada. Dostupni načini rada:

1. Bušenje
2. Udarno bušenje
3. Kovanje
4. Kovanje sa slobodnom rotacijom radnog alata.
5. Ne mijenjajte način rada kada je uređaj uključen.

Umetanje akumulatora

Napomena: Korištenje akumulatora koji nisu prikladni za uređaj može dovesti do nepravilnog rada ili oštećenja uređaja.

Za umetanje akumulatora u ručku, gurnite je dok ne čujete zaključavanje (akumulatora bi trebao biti postavljeni u ravnini s rubom uređaja)

PUNJENJE BATERIJE

- Utaknite mrežni utikač punjača u utičnicu baterije.
- Priključite punjač na izvor napajanja.
- Vrijeme potpunog punjenja baterije na temperaturi od 20 °C iznosi od 3 do 5 sati.
- Može se dogoditi da kontrolna svjetiljka neće svijetliti u slučaju pregrijavanja baterije uslijed neposrednog djelovanja sunčevog zračenja ili drugih čimbenika. U takvoj situaciji ostavite bateriju da se ohladi, a zatim ponovno započnite proces punjenja.

- Zbog svojeg unutarnjeg kemijskog sastava, baterije koje se nikad nisu koristile ili koje se nisu koristile duže vrijeme, mogu ne postići potpunu učinkovitost tijekom prve ili druge upotrebe. Ovo je privremena pojava. Tri puta ponovite proces punjenja da biste vratili optimalne performanse baterije.

KORIŠTENJE UREĐAJA

Uvjerite se da u području bušenja nema kabela, cijevi ili druge osjetljive infrastrukture. Započnite bušenje tako da vrh svrdla prislonite na obradak i lagano pritisnete svrdlo u ravnini sa svrdlom. Pritiskom na okidač na bušilici podešava se brzina rotacije, što je više okidač pritisnut, veća je brzina rotacije. Obratite pažnju na ispuštanje materijala iz materijala. U slučaju bušenja u podu ili dubljih rupa, između produbljivanja rupe treba biti moguće isušiti iskopani materijal ili otpuhati rupu. Funkcija udara čekića preporučuje se kod bušenja betona. Funkcija udara čekića može se isključiti pri bušenju krhkih materijala. Prekidačem možete promijeniti smjer bušenja. Nemojte mijenjati postavku prekidača tijekom bušenja. Funkcija kovanja ili funkcija kovanja sa slobodnom rotacijom Radni alat se može pokrenuti prekidačem načina rada. Stupanj stiskanja okidača kontrolira brzinu povratnog kretanja, što je okidač više pritisnut, veća je brzina.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Prije početka čišćenja i održavanja, provjerite je li uređaj isključen iz izvora napajanja. Održavajte ventilacijske kanale (ulaz i izlaz zraka) uređaja slobodnima od onečišćenja. Obrišite uređaj suhom krpom ili ga propuhajte komprimiranim zrakom. Držite dršku radnog alata čistom od prašine. Preporuča se čišćenje uređaja nakon svake uporabe. Nemojte uranjati u vodu ili druge tekućine. Nemojte koristiti agresivna sredstva za čišćenje ili otapala.

TEHNIČKI PODACI

Napon napajanja 20V d.c

Vrsta akumulatora: 18V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (nije uključeno), preporučeno, BP1850 5,0 Ah (nije uključeno)

Broj okretaja u minuti 0 - 1150

Broj udaraca u minuti 5100

Energija udarca (J) 2,8 J

Maksimalni promjer bušenja:

- u metalu 13 mm

- u drvu 30 mm

- u betonu 26 mm

Buka

Tipična razina buke ponderirana prema A skali određena u skladu s EN60745:

Razina zvučnog tlaka (LpA): 90 dB (A)

Mjerna nesigurnost (K): < 3 dB (A)

Razina buke tijekom rada može prekoračiti (LwA): 101 dB (A).

Nositi sredstva za zaštitu sluha!

Vibracija

Ukupna vrijednost vibracija određena prema EN60745:

Emisija vibracija $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Mjerna nesigurnost (K): 1,5 m/s²

Režim rada: bez opterećenja

Nesigurnost mjerenja emisije vibracija K 1,5 m/s²

Težina 6,1 kg

Dopušteno trajanje rada: 270 minuta rada, 30 minuta pauze.

Generirana deklarirana vrijednost vibracija izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu alata.

Deklarirana vrijednost generiranih vibracija također se može koristiti u početnoj procjeni izloženosti.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να επιτύχετε την υψηλότερη δυνατή ικανοποίηση, να μείνετε ευχαριστημένοι με την απόδοση του προϊόντος και να μάθετε όλα τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες του, παρακαλούμε διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε το εγχειρίδιο και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκαλούνται από τη χρήση της συσκευής με τρόπο ασύμφωνο με τον προορισμό της ή λόγω ακατάλληλου χειρισμού.

Διατηρήστε αυτές τις οδηγίες χρήσεως για μελλοντική αναφορά.

- Η συσκευή προορίζεται μόνο για οικιακή χρήση. Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για τους σκοπούς άλλους από τον προορισμό της.
- Πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή αποκλειστικά στην πρίζα με τα χαρακτηριστικά που να είναι συμβατά με τις τιμές που αναφέρονται στην ονομαστική πινακίδα.
- Πρέπει να ελέγξετε αν η πλήρης λήψη ηλεκτρικού ρεύματος από όλες τις συνδεδεμένες στην πρίζα μηχανές τοίχου να μην υπερβεί τη μέγιστη επιβάρυνση της ηλεκτρικής ασφάλειας.
- Αν χρησιμοποιήσετε την επέκταση, πρέπει να ελέγξετε αν η λήψη ενέργειας του συνδεδεμένου στην επέκταση εξοπλισμού αυτού να μην υπερβεί τις παραμέτρους επιβάρυνσής της. Το καλώδιο επέκτασης πρέπει να τοποθεθεί έτσι ώστε να αποφύγετε τυχαίο τράβηγμα ή να μη σκοντάψετε σε αυτό.
- Μην επιτρέψετε το καλώδιο τροφοδοσίας να κρεμαστεί κάτω από την άκρη ενός τραπεζιού ή ραφιού ή να μην αγγίξει ζεστή επιφάνεια.

- Η συσκευή δεν προορίζεται για έλεγχο με εξωτερικό χρονοδιακόπτη, ξεχωριστό τηλεχειριστήριο ή άλλη διάταξη η οποία μπορεί να απενεργοποιήσει τη συσκευή αυτομάτως.
- Πριν από τις εργασίες συντήρησης πρέπει να αποσυνδέετε πάντα και πλήρως τη συσκευή από την ηλεκτρική ενέργεια.
- Μη βυθίζετε τη συσκευή στο νερό ή σε κανένα άλλο υγρό.
- Η συσκευή πρέπει να καθαρίζεται τακτικά σύμφωνα με τις προτάσεις που αναφέρονται στο μέρος περί Καθαρισμού και συντήρησης της συσκευής.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, φλόγα, ηλεκτρική μονάδα θέρμανσης ή πάνω σε ζεστό φούρνο. Μην τοποθετείτε τη συσκευή μέσα σε άλλη συσκευή.
- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τα πρόσωπα με προορισμένες φυσικές, αντιληπτικές ή νοητικές ικανότητες ή τα πρόσωπα τα οποία δεν έχουν εμπειρία και πώς να χρησιμοποιήσουν συσκευές τέτοιου τύπου υπό τον όρο ότι αυτά είναι υπό εποπτεία ή να εξοικειωθούν με το θέμα πώς να χρησιμοποιήσουν αυτή τη συσκευή με τον ασφαλή τρόπο και αν ενημερωθούν για πιθανούς κινδύνους.
- Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή και όταν κοντά της βρίσκονται παιδιά ή ζώα συντροφιάς. Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιήσετε εύφλεκτα υλικά κοντά στη συσκευή.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή στη δράση των καιρικών συνθηκών (βροχή, ήλιος κλπ.) και μην τη χρησιμοποιήσετε σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας (μπάνια, μουσκεμένα κάμπινγκ κλπ.).
- Περιοδικά ελέγχετε την κατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας. Αν το μη αφαιρούμενο καλώδιο τροφοδοσίας

υποστεί φθορές πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή σε ένα εξειδικευμένο συνεργείο ή από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο με σκοπό να αποφύγετε ενδεχόμενο κίνδυνο.

Όλες οι επισκευές μπορούν να εκτελεστούν αποκλειστικά από τις εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες σέρβις. Ακατάλληλα εκτελεσμένες επισκευές μπορεί να αποτελέσουν σημαντικό κίνδυνο για τον χρήστη της.

- Χρησιμοποιείτε μόνο τα γνήσια αξεσουάρ για τη συσκευή ή τα αξεσουάρ που προτείνονται από τον κατασκευαστή. Το να χρησιμοποιήσετε τα αξεσουάρ που δεν προτείνονται από τον κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσει βλάβες στη συσκευή και να προκαλέσει κίνδυνο για τη χρήση της.
- Φροντίστε ο χώρος εργασίας σας να είναι τακτοποιημένος και φωτισμένος.
- Η αταξία και ο ανεπαρκής φωτισμός οδηγούν σε ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, δηλαδή σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αερία ή σκόνες.
- Μια στιγμή απροσεξίας μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια του ελέγχου του μηχανήματος.
- Εάν υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ηλεκτρικών εργαλείων για την εξαγωγή ή τη συλλογή της σκόνης, βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σωστά. Η χρήση τέτοιων ηλεκτρικών εργαλείων μειώνει τον κίνδυνο από τη σκόνη.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο πολύ μακριά από το σώμα σας, έχοντας τα χέρια τεντωμένα. Κρατήστε το σταθερά με τα χέρια και διατηρήστε την ισορροπία σας. Αυτό

θα σας παρέχει καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε περίπτωση απρόβλεπτων καταστάσεων.

- Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση OFF πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο στην πρίζα. Η μεταφορά του ηλεκτρικού εργαλείου με το δάχτυλο στη σκανδάλη ή η σύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου στην πρίζα μετά το πάτημα του κουμπιού ενεργοποίησης μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- Φορέστε κατάλληλο ρουχισμό. Μην εργάζεστε με χαλαρά ρούχα και μην φοράτε κοσμήματα κατά την εργασία. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από τα κινούμενα στελέχη. Τα κινούμενα μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να αρπάξουν και να τραβήξουν χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά.
- Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά ή τα εργαλεία από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν το ενεργοποιήσετε. Ένα εργαλείο ή κλειδί που παραμένει προσαρτημένο στο περιστρεφόμενο τμήμα του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να γίνεται με προσοχή, συγκέντρωση και κοινή λογική. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμη και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ατύχημα.
- Πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση του ηλεκτρικού εργαλείου, μετακινήστε τον διακόπτη στη θέση απενεργοποίησης ώστε να αποσυνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο από την παροχή ρεύματος. Τέτοια προφυλακτικά μέσα μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας

εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

- Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εξαερισμού δεν έχουν υπολείμματα.
- Το εργαλείο πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε στεγνό, καλά φωτισμένο περιβάλλον.
- Αυτό το εργαλείο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα κάτω των 16 ετών.
- Κρατάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο από μονωμένες επιφάνειες όταν εκτελείτε εργασίες όπου το εργαλείο ή ο συνδετήρας θα μπορούσε να έρθει σε επαφή με κρυμμένα ηλεκτρικά καλώδια. Η επαφή του εργαλείου ή του συνδετήρα με ηλεκτρικό καλώδιο μπορεί να προκαλέσει τάση στα μη μονωμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου και μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
- Η απώλεια ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλους ανιχνευτές για να εντοπίσετε την εγκατάσταση ή επικοινωνήστε με τον τοπικό πάροχο υπηρεσιών για βοήθεια. Η επαφή με καλώδια υπό τάση μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Η βλάβη στον αγωγό αερίου μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Η διάτρηση του σωλήνα νερού προκαλεί υλικές ζημιές.
- Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο σταθερά. Κατά τη διάρκεια της σύσφιξης και της χαλάρωσης των κοχλιών και των μπουλονιών, ενδέχεται να εμφανίζονται κατά διαστήματα υψηλές ροπές αντίδρασης.
- Ασφαλίστε το υπό κατεργασία υλικό. Το να σφίξετε το τεμάχιο εργασίας σε μια συσκευή σύσφιξης ή μέγγενη είναι πιο ασφαλές από το να το κρατάτε στο χέρι σας.
- Το ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται για τη διάτρηση σε ξύλο, μέταλλο, σκυρόδεμα, κεραμικά πλακίδια και πλαστικά.
- Πριν από την τοποθέτηση του ηλεκτρικού εργαλείου, βεβαιωθείτε ότι έχει σταματήσει πλήρως.
- Σε περίπτωση εμπλοκής του εργαλείου εργασίας,

απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα μπλοκαρισμένο εργαλείο μπορεί να οδηγήσει σε υψηλή ροπή αντίδρασης που προκαλεί κλώτσημα.




- Μην λειτουργείτε με μεγαλύτερη ταχύτητα περιστροφής από τη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής του τρυπανιού που χρησιμοποιείται. Εάν η ταχύτητα είναι πολύ υψηλή, το τρυπάνι μπορεί να σπάσει.
- Πάντα να ξεκινάτε τη διάτρηση σε χαμηλή ταχύτητα και να κρατάτε το τρυπάνι σε επαφή με το αντικείμενο εργασίας.
- Ασκήστε πίεση μόνο σε ευθεία γραμμή με τη μύτη του τρυπανιού. Μην πιέζετε υπερβολικά το δράπανο και το τρυπάνι.
- Συνιστάται η χρήση πρόσθετης λαβής. Μειώνει τον κίνδυνο απώλειας ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Φοράτε προστασία της ακοής κατά την κρουστική διάτρηση ή κατά τη χρήση της λειτουργίας σφυρηλάτησης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρά και κοφτερά εργαλεία κοπής (π.χ. τρυπάνια). Η χρήση αμβλείων εργαλείων μειώνει την αποδοτικότητα της εργασίας και αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας και το εργαλείο εργασίας ανάλογα με τον τύπο του αντικειμένου εργασίας.
- Ελέγξτε την κατάσταση του προστατευτικού σκόνης. Σε περίπτωση βλάβης, αντικαταστήστε το με ένα νέο ή επιστρέψτε τη συσκευή σε ένα επαγγελματικό κέντρο σέρβις.
- Όταν ορισμένα υλικά υποβάλλονται σε επεξεργασία στον αέρα, συλλέγεται σκόνη, η οποία μπορεί να αποτελέσει απειλή για την υγεία, να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις, ασθένειες του αναπνευστικού και να συμβάλει στην ανάπτυξη καρκίνου. Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου εργασίας και χρησιμοποιείτε μάσκες σκόνης με την κατάλληλη κατηγορία προστασίας.
- Τα υλικά που περιέχουν αμίαντο μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο σε κλειστούς

χώρους με αποτελεσματικό εξαερισμό.

- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την αλλαγή του εργαλείου εργασίας. Μπορεί να είναι πολύ καυτό και/ή αιχμηρό αμέσως μετά τη χρήση. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών.
- Πριν αρχίσετε να εργάζεστε, ελέγξτε την προσάρτηση του εργαλείου εργασίας στην υποδοχή SDS. Το κλείδωμα μπορεί να ελεγχθεί με το τράβηγμα του εργαλείου εργασίας.
- Για τη σφυρηλάτηση και τη διάτρηση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο τρυπάνια και σμίλες τοποθετημένα σε SDS-plus.

ΣΥΜΒΟΛΑ

- Τα ακόλουθα σύμβολα ενδέχεται να εμφανίζονται στις οδηγίες χρήσης ή στην πινακίδα ονομασίας του εργαλείου.
- Αυτές οι σημάνσεις περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για το προϊόν και οδηγίες για τον τρόπο χρήσης του.

	Διαβάστε τις οδηγίες χρήστη.		Φοράτε προστασία αυτιών
	Γενικές προειδοποιήσεις		Φοράτε προστατευτικά γάντια
	Κίνδυνος πυρκαγιάς		Φοράτε προστατευτική ενδυμασία
	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας		Φοράτε προστατευτική μάσκα
	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας		Φοράτε αναπνευστική προστασία



Αν πάνω στη συσκευή βρίσκεται το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου αυτό σημαίνει ότι το προϊόν καλύπτεται με τους κανονισμούς της ευρωπαϊκής οδηγίας 2012/19/EU. Πρέπει να εξοικειωθείτε με τις σχετικές απαιτήσεις του τοπικού συστήματος συγκέντρωσης απορριπτόμενου εξοπλισμού και υπολειμμάτων υλικού διάλυσης. Πρέπει να ακολουθήσετε τους τοπικούς κανονισμούς. Μην απορρίψετε το προϊόν μαζί με κανονικά οικιακά απορρίμματα. Η κατάλληλη απόρριψη παλιού προϊόντος προστατεύει από τα αρνητικά αποτελέσματα για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



Το προϊόν κατασκευάστηκε από υλικά υψηλής ποιότητας και από συστήματα τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν και να χρησιμοποιηθούν ξανά.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο En166
- Φοράτε προστατευτικές μάσκες σύμφωνα με το πρότυπο En149
- Χρησιμοποιείτε άλλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας ακριβείας, ανάλογα με το είδος της εργασίας που εκτελείται.

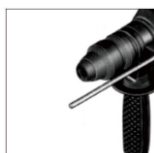
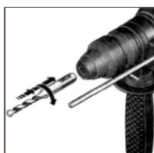
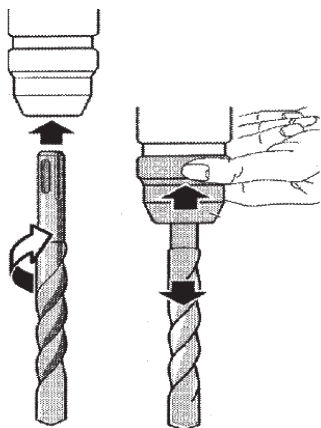
Περιγραφή συσκευής

1. Λαβή εργαλείου εργασίας SDS-Plus
2. Διακόπτης κατεύθυνσης περιστροφής
3. Κουμπί ασφάλισης διακόπτη
4. Κουμπί λειτουργίας
5. Βοηθητική λαβή (εμπρός)

Προετοιμασία συσκευής για λειτουργία

Προσοχή: Το μηχάνημα πρέπει να αποσυνδεθεί από την πηγή τροφοδοσίας κατά την εγκατάσταση ή την αντικατάσταση του εργαλείου.

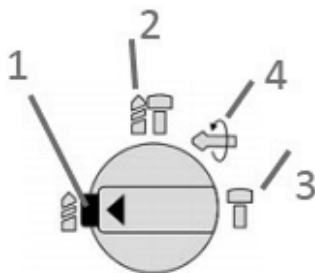
1. Τα ακόλουθα εργαλεία εργασίας μπορούν να συνδεθούν στο τσοκ SDS-Plus: το τρυπάνι με την είσοδο SDS-Plus, τα τρυπάνια και οι αιχμές SDS-Plus.
2. Για να συνδέσετε ένα τρυπάνι ή άλλο εργαλείο SDS-Plus στο τσοκ, καθαρίστε πρώτα απαλά το εσωτερικό του τσοκ, εφαρμόστε λίγο γράσο στο εσωτερικό του τσοκ, στη συνέχεια, εισάγετε το εργαλείο στο τσοκ γυρνώντας το απαλά. Το τρυπάνι θα ασφαλίσει αυτόματα. Για να ελέγξετε ότι το τρυπάνι έχει τοποθετηθεί σωστά και έχει ασφαλιστεί, τραβήξτε το εργαλείο εργασίας προς τον εαυτό σας.



Συναρμολόγηση μετρητή βάθους

Για να εγκαταστήσετε τον μετρητή βάθους, χαλαρώστε τη σύνδεση του βοηθητικού τσοκ. Εισαγάγετε τον μετρητή βάθους, ρυθμίζοντας τη θέση του στο αναμενόμενο βάθος της οπής και το μήκος του τραπανιού.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Ο τρόπος λειτουργίας μπορεί να αλλάξει από το κουμπί λειτουργίας. Διαθέσιμες λειτουργίες:

1. Διάτρηση
2. Κρουστική διάτρηση
3. Σφυρηλάτηση
4. Σφυρηλάτηση με ελεύθερη περιστροφή του εργαλείου εργασίας.
5. Μην αλλάζετε τη λειτουργία ενώ η συσκευή είναι ενεργοποιημένη.

Εγκατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Οδηγία: Η χρήση μπαταριών ακατάλληλων για τη συσκευή μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία ή βλάβη της συσκευής.

Για να εισαγάγετε την μπαταρία στην υποδοχή, σπρώξτε την προς τα μέσα μέχρι να ακούσετε τον μηχανισμό ασφάλισης να ασφαλίζει (η μπαταρία θα πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με την άκρη της συσκευής)

ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- Τοποθετήστε την πρίζα του φορτιστή στην πρίζα της μπαταρίας
- Συνδέστε τον φορτιστή στην πηγή τροφοδοσίας
- Ο χρόνος για την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας στους 20°C είναι μεταξύ 3 και 5 ωρών
- Η ενδεικτική λυχνία ενδέχεται να μην ανάψει εάν η μπαταρία υπερθερμανθεί λόγω άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας ή άλλων παραγόντων. Σε αυτή την περίπτωση, αφήστε την μπαταρία να κρυώσει και στη συνέχεια επανεκινήστε τη διαδικασία φόρτισης.
- Λόγω της εσωτερικής χημικής του σύνθεσης, οι μπαταρίες που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί ποτέ ή που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται να μην φθάνουν σε πλήρη χωρητικότητα κατά την πρώτη ή τη δεύτερη χρήση. Αυτό είναι ένα προσωρινό φαινόμενο. Επαναλάβετε τη διαδικασία φόρτισης τρεις φορές για να αποκαταστήσετε τη βέλτιστη λειτουργία της μπαταρίας.

ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια, σωλήνες ή άλλες ευαίσθητες υποδομές στην περιοχή διάτρησης. Ξεκινήστε τη διάτρηση εφαρμόζοντας το άκρο του τραπανιού στο αντικείμενο εργασίας και πιέζοντας ελαφρά το δράπανο στη γραμμή με το τρυπάνι. Πατώντας τη σκανδάλη του δράπανου ρυθμίζεται η ταχύτητα περιστροφής, όσο πιο δυνατά πιέζεται η σκανδάλη, τόσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα περιστροφής. Προσέξτε την εκκένωση των υπολειμμάτων από το υλικό. Σε περίπτωση διάτρησης στο δάπεδο ή βαθύτερων οπών, θα πρέπει να είναι δυνατή η αποστράγγιση των υπολειμμάτων ή η ανατίναξη της οπής μεταξύ των διατρήσεων.

Κατά τη διάτρηση σε σκυρόδεμα, συνιστάται η χρήση της λειτουργίας κρούσης. Όταν τρυπάτε σε εύθραυστα υλικά, η λειτουργία της κρούσης μπορεί να απενεργοποιηθεί. Μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση της διάτρησης με τον διακόπτη. Μην αλλάζετε τη ρύθμιση του διακόπτη κατά τη διάτρηση.

Η λειτουργία σφυρηλάτησης ή η λειτουργία σφυρηλάτησης με ελεύθερη περιστροφή του εργαλείου εργασίας μπορεί να ενεργοποιηθεί από τον διακόπτη λειτουργίας. Ο βαθμός καταστολής της σκανδάλης ρυθμίζει την ταχύτητα της παλινδρομικής κίνησης, όσο πιο δυνατά πιέζεται, τόσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πριν τον καθαρισμό και τη συντήρηση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει αποσυνδεθεί από την πηγή τροφοδοσίας.

Να διατηρείτε τους αγωγούς εξαερισμού (εισόδους και εξόδους αέρα) του εξοπλισμού απαλλαγμένους από ακαθαρσίες. Σκουπίστε τη συσκευή με ένα στεγνό πανί ή φυσήξτε με πεπιεσμένο αέρα. Διατηρείτε το τσοκ του εργαλείου εργασίας χωρίς σκόνη. Συνιστάται να καθαρίζετε τη συσκευή μετά από κάθε χρήση. Μην βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή άλλα υγρά. Μην χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά ή διαλύτες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση παροχής 20V d.c

Τύπος μπαταρίας: Li-Ion 18 V, BP1840 4.0 Ah (δεν παρέχεται), συνιστάται BP1850 5.0 Ah (δεν παρέχεται)

Αριθμός περιστροφών ανά λεπτό 0 - 1150

Αριθμός παλμών ανά λεπτό 5100

Ενέργεια κρούσης (J) 2,8 J

Η μέγιστη διάμετρος διάτρησης:

- σε μέταλλο 13 mm
- σε ξύλο 30 mm
- σε σκυρόδεμα 26 mm

Θόρυβος

Τυπικό επίπεδο θορύβου με στάθμιση A που προσδιορίζεται σύμφωνα με το EN60745:

Στάθμη ηχητικής πίεσης (LpA): 90 dB (A)

Αβεβαιότητα μέτρησης (K): < 3 dB (A)

Η στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία μπορεί να υπερβαίνει (LwA): 101 dB (A).

Χρησιμοποιείτε προστασία ακοής!

Δόνηση

Συνολική τιμή κραδασμών που προσδιορίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN60745:

Εκπομπή κραδασμών $a_{H(ISO)}$: 14,85 m/s²

Αβεβαιότητα μέτρησης (K): 1,5 m/s²

Τρόπος λειτουργίας: χωρίς φορτίο

Αβεβαιότητα μέτρησης εκπομπών κραδασμών K 1,5 m/s²

Βάρος 6,1 kg

Επιτρεπόμενη διάρκεια εργασίας: 270 λεπτά δουλειάς, 30 λεπτά διάλειμμα.

Η παραγόμενη δηλωμένη τιμή κραδασμών έχει μετρηθεί σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση εργαλείων.

Η δηλωμένη τιμή των παραγόμενων κραδασμών μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στην αρχική αξιολόγηση της έκθεσης.

Важни информации

За да постигнете максимална удовлетвореност, да се насладите на работата на продукта и да се запознаете с всички негови характеристики и функции, моля, прочетете това ръководство, преди да използвате този продукт.

Преди да използвате устройството, прочетете ръководството и следвайте инструкциите, съдържащи се в него. Производителят не носи отговорност за щети, причинени от използването на устройството за цели, различни от тези, за които е предназначено, или от неправилно обслужване с него.

Съхранявайте настоящото ръководство да бъде използвано също и по време на по-нататъшната употреба на продукта.

- Уредът е предназначен за използване само в домакинството. Не го използвайте за други цели, различни от неговото предназначение.
- Уредът трябва да бъде включен само към захранващ контакт с характеристика, отговаряща на стойностите, посочени върху информационната таблица.
- Трябва да проверите, дали общата консумация на ток от всички устройства, свързани към стенния контакт не надвишава максималното натоварване на предпазителя.
- Ако използвате удължител, трябва да проверите, дали общата консумация на мощност от включеното към удължителя оборудване не надвишава натоварването на предпазителя. Кабелът на удължителя трябва да бъде разположен така, че да се избегне случайно дърпане и спъване.
- Не позволявайте на захранващия кабел да провисва над ръба на маса или рафт, или да допира до горещи повърхности.

- Уредът не е предназначен за управление с помощта на външен таймер, отделно дистанционно управление или друго оборудване, което може автоматично да включи уреда.
- Преди извършването на дейностите по поддръжка трябва задължително да изключите уреда от захранването.
- Не потапяйте уреда във вода или в друга течност.
- Уредът трябва да бъде редовно почистван съгласно препоръките, описани в раздел Почистване и поддръжка на уреда.
- Не поставяйте уреда в близост до източници на топлина, пламък, електрически отоплителен елемент или върху гореща фурна; Не поставяйте върху никакъв друг уред.
- Уредът може да се използва от хора с ограничени физически, сетивни или умствени способности, както и непритежаващи познания или опит за използване на този вид оборудване, при условие, че те са под надзор или са получили инструкции за безопасния начин на работата с този уред и са информирани за потенциалните опасности. Когато в близост до включения уред са на мират деца или домашни животни, трябва да запазите особено внимание при работа с уреда. Децата не бива да си играят с уреда.
- Не използвайте уреда в близост до лесно запалими материали.
- Не излагайте уреда на въздействието на атмосферни фактори (дъжд, слънце и др.), нито не го използвайте в помещения с повишена влажност (баня, влажни бунгала).

- Периодично проверявайте състоянието на захранващия кабел. Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от представител на производителя или на специализиран ремонтен сервиз или от квалифицирано лице, за да се избегне опасност.
- Всички ремонти трябва да бъдат извършени само от оторизирани сервизни пунктове. Неправилно извършен ремонт може да причини сериозна опасност за потребителя.
- Използвайте само оригинални аксесоари или препоръчани от производителя. Използването на други аксесоари, различни от препоръчаните от производителя, може да доведе до повреда на уреда или да причини опасност за безопасната експлоатация.
- Поддържайте работното си място подредено и добре осветено.
- Безредицата и недостатъчното осветление водят до инциденти.
- Не използвайте електроинструменти във взривоопасна атмосфера, т.е. в присъствието на запалими течности, газове или прах.
- Дори при миг невнимание рискувате да изгубите контрол над инструмента.
- Ако е възможно да се монтират електрически инструменти за извличане или събиране на прах, проверете дали те са монтирани и работят правилно. Използването на такива електроинструменти намалява риска, свързан с наличието на прах.
- Не се накланяйте прекалено много с електроинструмента.

Поддържайте стабилна стойка и равновесие. Това ще ви осигури по-добър контрол върху електроинструмента в неочаквани ситуации.

- Избягвайте случайното стартиране на електроинструмента. Уверете се, че превключвателят на захранването е в положение OFF (изключено), преди да включите електроинструмента. Пренасянето на електроинструмента с пръст върху спусъка или свързването на електроинструмента към електрическата мрежа след включването му може да доведе до злополуки.
- Носете подходящо облекло. Не работете със свободни дрехи и не носете бижута по време на работа. Пазете косата, дрехите и ръкавиците далеч от движещите се части. Движещите се части на електроинструмента могат да се захванат и да издърпат свободно облекло, бижута или дълга коса.
- Преди да стартирате електроинструмента, извадете от него всички гаечни ключове или инструменти. Инструмент или гаечен ключ, който все още е прикрепен към въртящата се част на електроинструмента, може да причини телесни повреди.
- При работа с електроинструменти използвайте повишено внимание, концентрация и здрав разум. Не използвайте електроинструмента, когато сте уморени или сте под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Само миг невнимание по време на работа с електроинструмент може да доведе до сериозен инцидент.
- Преди да извършвате каквито и да било настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате електроинструмента, преместете превключвателя в

положение "Изключено", за да изключите електроинструмента от захранването. Тези предпазни мерки намаляват риска от случайно стартиране на електроинструмента.

- Уверете се, че вентилационните отвори са свободни от отлагания.
- Инструментът може да се използва само в суха и добре осветена среда.
- Този инструмент не трябва да се използва от лица под 16-годишна възраст.
- Зареждайте батериите само в зарядни устройства с параметрите, посочени от производителя. Съществува риск от пожар, ако използвате зарядно устройство, което е предназначено да зарежда определени видове батерии по начин, несъвместим с предназначението.
- Дръжте електрическите инструменти само за изолирани повърхности, когато извършвате работа, където инструментът или крепежният елемент могат да влязат в контакт със скрити електрически кабели. Ако инструмент или крепежни елементи влязат в контакт със захранващ кабел под напрежение, той може да прехвърли напрежението върху оголените метални части на електроинструмента, което представлява риск от токов удар.
- Загубата на контрол над електроинструмента може да доведе до нараняване.
- Използвайте подходящи детектори, за да намерите инсталацията или се консултирайте с вашия местен доставчик на услуги за помощ. Контактът с кабели под напрежение може да доведе до пожар или токов удар. Повредата на газопровода може да причини експлозия. Пробиване на водопроводната тръба причинява материални щети.
- Дръжте електроинструмента здраво. При затягане и

разхлабване на винтове и болтове от време на време могат да се появят високи реакционни моменти.

- Закрепете детайла. Затягането на детайла в затягащо устройство или менгеме е по-безопасно, отколкото да го държите в ръка.
- Електрическият инструмент е предназначен за пробиване на отвори в дърво, метал, бетон, керамични плочки и пластмаси.
- Преди да оставите електроинструмента, трябва да се уверите, че той е напълно спрял.
- В случай на блокиране на работния инструмент (накрайник), незабавно изключете електроинструмента. Блокираният крайник може да доведе до висок реакционен момент, причиняващ отскачане.
- Не работете с по-висока въртяща скорост от максималната скорост на използваното свредло. Ако скоростта е твърде висока, свредлото може да се счупи.
- Винаги започвайте да пробивате с ниска скорост и дръжте върха на свредлото в контакт с обработвания детайл.
- Използвайте натиск само по права линия със свредлото. Не бива да притискате свредлото с твърде голяма сила.
- Препоръчва се използването на допълнителната ръкохватка. Тя намалява риска от загуба на контрол над електроинструмента.
- При ударно пробиване или използване на функцията за разбиване трябва да използвате средства за защита на слуха.
- Използвайте само чисти и остри инструменти за рязане (напр. свредла). Използването на затъпени инструменти намалява ефективността на работата и увеличава риска от произшествия.
- Изберете работния режим и работния инструмент в зависимост от вида на обработвания детайл.
- Проверявайте състоянието на противопоховата защита.

В случай на повреда, трябва да я смените с нова или да предадете инструмента в професионален сервизен център.

- При обработката на някои материали във въздуха се вдига прах, който може да представлява заплаха за здравето, да причини алергични реакции, респираторни заболявания и да допринесе за раково заболяване. Погрижете се за добрата вентилация на работното място и използвайте противопрахови маски с подходящ клас на защита.
- Материалите, съдържащи азбест, могат да бъдат обработвани само от съответно обучен персонал.
- Инструментът може да се използва само в затворени помещения с ефективна вентилация.
- Бъдете изключително внимателни, когато сменят работния накрайник. Той може да бъде много горещ веднага след употреба и/или много остър. Препоръчва се употребата на предпазни ръкавици.
- Преди да започнете работа, проверете захващането на работния инструмент в SDS патронника. Заклучването може да се провери чрез дърпане на работния инструмент.
- За разбиване и пробиване с удар трябва да се използват само свредла и длета със SDS-plus захващане.

СИМВОЛИ

- В инструкции боравене или На чиния табелка с данни инструменти те могат да се появи себе си следносимволи.
- Тезимаркировките съдържат важна информация за продукта и инструкции как да го използвате.

	Прочетете ръководството за потребителя.		Използвайте защита за ушите
	Общо предупреждение		Носете защитни ръкавици
	Пожарна опасност		Носете защитно облекло

	Опасност от токов удар		Носете гозащитна маска
	Носете предпазни очила		Използвайте респираторна защита



Ако продуктът е означен със символ на зачеркната кофа за боклук, това означава, че продуктът е в съответствие с Европейската директива 2012/19/EU. Трябва да се запознаете с изискванията относно местното разделно събиране на излязлото от употреба електронно и електрическо оборудване. Да се следват действащите местни разпоредби. Този продукт не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Правилното утилизиране на излезлия от употреба продукт ще предотврати потенциалните негативни ефекти върху природната среда и човешкото здраве.



Уредът е произведен от висококачествени материали и подвъзли, които подлежат на рециклиране и повторно използване.

ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЛИЧНА ЗАЩИТА

- Използвайте предпазни очила в съответствие със стандарта En166
- Използвайте защитни маски в съответствие със стандарта En149
- Използвайте други прецизни лични предпазни средства, в зависимост от вида на извършваната работа.

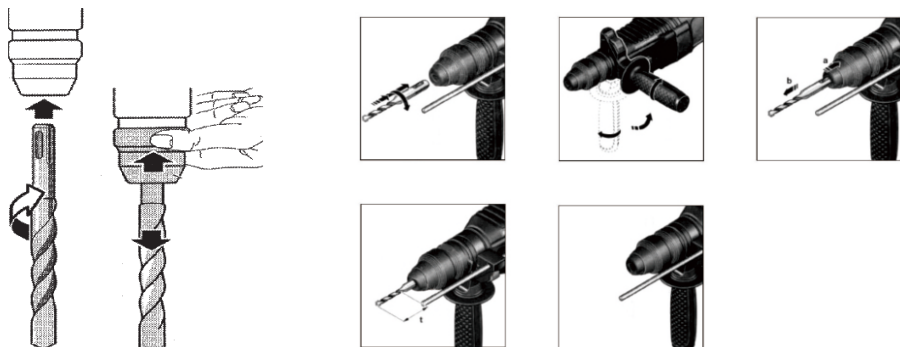
Описание на устройството

1. Патронник за работни инструменти SDS - Plus
2. Превключвател на посоката на въртене
3. Бутон за блокиране на бутона за включване/изключване
4. Бутон за режима на работа
5. Спомагателна ръкохватка (предна)

Подготовка на инструмента за работа

Забележка: Електроинструментът да бъде изключен от захранването, когато инсталирате или сменявате работния инструмент.

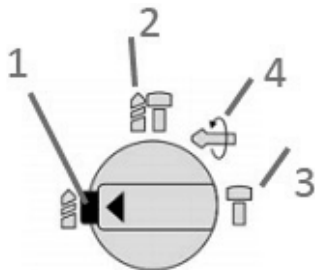
1. С патронника SDS-Plus можете да използвате следните работни инструменти: свредло SDS-Plus и длета и шила SDS-Plus.
2. За да фиксирате свредло или друг инструмент SDS-Plus в патронника, първо внимателно почистете вътрешността на патронника, нанесете малко грес върху вътрешността на патронника, след което поставете инструмента в патронника, като го завъртите внимателно. Свредлото ще се заключи автоматично. За да проверите дали свредлото е поставено правилно и заключено, дръпнете работния инструмент към себе си. Използват с традиционния патронник.



Монтаж на линията за измерване на дълбочина

За да монтирате линията за дълбочина, разхлабете закрепването на допълнителната ръкохватка. Поставете линията, като регулирате нейното положение до очакваната дълбочина на отвора и дължината на свредлото.

НАСТРОЙКА НА РЕЖИМА НА РАБОТА



Режимът на работа може да бъде променен чрез въртящото копче за работен режим.

Налични режими:

1. Пробиване
2. Пробиване с удар
3. Разбиване
4. Разбиване със свободно въртене на работния инструмент.
5. Не променяйте работния режим, докато устройството е включено.

УПОТРЕБА НА ИНСТРУМЕНТА

Когато инструментът е готов за работа, свържете захранващия кабел към източника на захранване.

Уверете се, че в зоната на пробиване няма проводници, тръби или друга чувствителна инфраструктура. Започнете да пробивате, като поставите върха на свредлото върху обработвания детайл и леко натиснете свредлото в права линия. Натискът върху спусъка регулира скоростта на въртене, колкото по-силно се натиска спусъка, толкова по-висока е скоростта на въртене. Обърнете внимание на изхвърлянето на остатъци от материала. В случай на пробиване в пода или на по-дълбоки отвори, трябва да има възможност за отвеждане на

материала от пробиването или за продухване на отвора на пробивания отвор (пробиване с няколко прекъсвания за продухване).

При пробиване в бетон се препоръчва използването на функцията удар. Когато пробивате в чупливи материали, можете да изключите функцията удар.

Посоката на пробиване можете да промените с превключвателя. Не променяйте настройката на превключвателя по време на пробиване.

Функцията за разбиване или функцията за разбиване със свободно въртене на работния инструмент може да бъде активирана от превключвателя за работен режим. Степента на натискане на спусъка регулира скоростта на възвратно-постъпателното движение, колкото по-силно е натиснат, толкова по-висока е скоростта.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Преди да пристъпите към дейности по почистване на инструмента, трябва да се уверите, че той е изключен от захранването.

Поддържайте вентилационните канали (входове и изходи за въздух) на инструмента чисти и без замърсявания. Избършете електроинструмента със суха кърпа или продухайте със сгъстен въздух. Поддържайте патронника на работния инструмент без прах. Препоръчително е да почистите електроинструмента след всяко използване. Не го потапяйте във вода или други течности. Не използвайте агресивни почистващи препарати или разтворители.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Захранващо напрежение 20V d.c

Тип акумулатор: 18 V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (не е приложен в комплекта), препоръчително BP1850 5,0 Ah (не е приложен в комплекта)

Брой обороти в минута 0-1150

Брой удари в минута 5100

Енергия на удара (J) 2,8 J

Максимален диаметър на пробивания отвор:

- в метал 13 mm

- в дърво 30 mm

- в бетон 26 mm

шум

Типично A-претеглено ниво на шум, определено съгласно EN60745:

Ниво на звуково налягане (LpA): 90 dB (A)

Несигурност на измерването (K): < 3 dB (A)

Нивото на шума по време на работа може да надвиши (LwA): 101 dB (A).

Използвайте средства за защита на слуха!

Вибрация

Общата стойност на вибрациите, определена в съответствие с EN60745:

Емисия на вибрации $a_{н(нD)}$: 14,85 m/s²

Неопределеност на измерването (K): 1,5 m/s²

Режим на работа: без натоварване

Несигурност на измерването на емисията на вибрациите K 1,5 m/s²

Тегло 6,1 kg

Допустима продължителност на работа: 270 минути работа, 30 минути почивка.

Декларираната стойност на вибрациите е измерена в съответствие със стандартния метод за изпитване и може да се използва за сравняване на инструменти.

Декларираната стойност на генерираните вибрации може да се използва и при първоначална оценка на експозицията.

INFORMAȚII IMPORTANTE

Pentru a obține cea mai mare satisfacție, a vă bucura de performanța produsului și pentru a afla toate caracteristicile și funcțiile acestuia, vă rugăm să citiți acest manual înainte de a utiliza acest produs.

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți instrucțiunile de utilizare și urmați instrucțiunile conținute în acestea. Producătorul nu este responsabil pentru nicio daune cauzate de utilizarea dispozitivului contrar utilizării prevăzute sau de funcționare necorespunzătoare.

Manualul de instrucțiuni trebuie păstrat astfel încât să poată fi utilizat și în timpul utilizării ulterioare a produsului.

- Aparatul este utilizat numai pentru uz casnic. Nu utilizați în alte scopuri decât cele prevăzute.
- Aparatul trebuie conectat exclusiv la o priză cu caracteristici compatibile cu valorile înscrise pe plăcuța de identificare.
- Asigurați-vă că consumul total de energie al tuturor dispozitivelor conectate la priza de perete nu depășește sarcina maximă a siguranței.
- În cazul în care utilizați un cablu prelungitor, asigurați-vă că consumul total de energie al aparatului conectat la cablul prelungitor nu depășește parametrii de sarcină ai cablului prelungitor. Cablul prelungitor trebuie să fie aranjat astfel, încât să se evite tragerea sa accidentală și împiedicarea de acesta.
- Nu permiteți ca cablul de alimentare a aparatului să atârne pe marginea unei mese sau un raft, sau să atingă o suprafață fierbinte.
- Aparatul nu este proiectat pentru a fi controlat prin intermediul unui temporizator extern, a unei telecomenzi separate sau a altui echipament, care poate porni aparatul în mod automat.
- Înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere trebuie să deconectați neapărat aparatul de la sursa de alimentare.

- Deconectând cablul de alimentare trebuie să trageți întotdeauna de ștecher. Niciodată nu
- trebuie să scoateți cablul de alimentare din priză trăgând de cablu, deoarece priza sau cablul poate să se deterioreze sau în cazuri extreme se poate ajunge la o electrocutare soldată cu moartea.
- Nu lăsați echipamentul conectat la priză fără supraveghere.
- Nu scufundați aparatul în apă sau orice alt lichid.
- Dispozitivul ar trebui să fie curățat în mod regulat în conformitate cu recomandările descrise în secțiunea privind curățarea și întreținerea.
- Nu așezați aparatul în apropierea surselor de căldură, de flăcări, sau lângă un element de încălzire electric sau un cuptor fierbinte. Nu-l plasați pe nici un alt dispozitiv.
- Aparatul poate fi utilizat de persoanele cu dezabilități fizice, senzoriale sau mentale limitate, precum și de cele care nu au cunoștințe sau experiență în utilizarea acestui tip de echipament, cu condiția, ca acestea să fie supravegheate sau instruite cu privire la modul de utilizare a acestui aparat într-un mod sigur și să fie informate cu privire la pericolele potențiale.
- Este necesară o prudență maximă atunci când utilizați aparatul în apropierea copiilor sau animalelor de companie. Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul.
- Nu folosiți aparatul în apropierea materialelor inflamabile.
- Nu expuneți aparatul la acțiunea condițiilor meteorologice (ploaie, soare, etc.) și nu-l utilizați în condiții de umiditate ridicată (băi, case de camping umede).
- Verificați periodic starea cablului de alimentare. În cazul în care, cablul de alimentare ne deconectat se va deteriora, atunci acesta trebuie înlocuit la producător sau la un punct de service specializat sau de către o persoană calificată, pentru a evita pericolul.

Orice reparații pot fi efectuate numai de punctele de service autorizate. Reparația necorespunzătoare poate duce la un pericol serios pentru utilizator.

- Utilizați numai accesorii originale la aparat sau recomandate de către producător. Utilizarea accesoriilor nerecomandate de producător poate duce la deteriorarea aparatului și punerea în pericol a siguranței de utilizare.
- Păstrați-vă locul de muncă ordonat și bine iluminat.
- Dezordinea și iluminarea insuficientă duc la accidente.
- Nu utilizați unelte electrice în atmosfere potențial explozive, adică în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile.
- Un moment de neatenție poate duce la pierderea controlului instrumentului.
- Dacă sunt disponibile instrumente de extracție sau colectare a prafului, verificați dacă acestea sunt atașate și funcționează corect. Utilizarea unor astfel de scule electrice reduce riscul prezentat de prezența prafului.
- Nu vă aplecați prea departe cu unealta electrică. Mențineți o postură și un echilibru stabil. Datorită acestui lucru, veți avea un control mai bun asupra uneltei electrice în situații neprevăzute.
- Evitați pornirea accidentală a uneltei electrice. Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția OPRIT înainte de a conecta unealta electrică la rețea. Mutarea uneltei electrice cu degetul pe declanșator sau conectarea uneltei electrice la rețeaua de alimentare după pornire poate duce la accidente.
- Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu lucrați în haine largi și nu purtați bijuterii în timpul lucrului. Păstrați părul,

Îmbrăcămintea și mănușile departe de piesele în mișcare. Piesele mobile ale uneltei electrice pot prinde și trage hainele largi, bijuteriile sau părul lung.

- Scoateți toate cheile sau uneltele de pe unealta electrică înainte de a o porni. O unealtă sau o cheie conectată în continuare la partea rotativă a uneltei electrice poate provoca vătămări corporale.
- Când lucrați cu unelte electrice, fiți atenți, concentrați-vă asupra muncii și folosiți bunul simț. Nu utilizați unealta electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un moment de neatenție atunci când lucrați cu unealta electrică poate duce la un accident grav.
- Înainte de a face orice reglare, de a schimba accesoriile sau de a depozita unelte electrice, rotiți comutatorul de alimentare în poziția oprit pentru a deconecta unealta electrică de la sursa de alimentare. Aceste acțiuni preventive reduc riscul de pornire accidentală a uneltei electrice.
- Asigurați-vă că orificiile de ventilație nu prezintă depuneri.
- Aparatul poate fi utilizat numai într-un mediu uscat, bine luminat.
- Acest instrument nu trebuie utilizat de către persoanele sub 16 ani.
- Atunci când efectuați lucrări în care scula sau adaptorul de prindere ar putea intra în contact cu fire electrice ascunse, țineți scula electrică numai de suprafețele izolate. Contactul sculei sau al adaptorului de prindere cu un conductor electric sub tensiune poate provoca transmiterea tensiunii la părțile metalice neizolate ale sculei electrice, cu riscul de electrocutare.
- Pierderea controlului sculei electrice poate duce la vătămări





corporale.

- Folosiți detectoare adecvate pentru a localiza instalația sau solicitați asistență de la furnizorul local de servicii. Contactul cu firele sub tensiune poate duce la incendiu sau șocuri electrice. Deteriorarea furtunului de gaz poate duce la o explozie. Spargerea unei conducte de apă provoacă daune materiale.
- Țineți bine în mâini scula electrică. La strângerea și slăbirea șuruburilor și a bolțurilor, pot apărea periodic cupluri de reacție ridicate.
- Protejați piesa de lucru. Prinderea piesei de prelucrat într-un dispozitiv de prindere sau într-o menghină este mai sigură decât dacă o țineți în mână.
- Unealta electrică este proiectată pentru găurirea în lemn, metal, beton, plăci ceramice și materiale plastice.
- Înainte de a o pune jos asigurați-vă că unealta electrică este complet oprită.
- În cazul blocării uneltei de lucru, opriți imediat unealta electrică. O unealtă blocată poate duce la un cuplu de reacție ridicat care provoacă recul.
- Nu utilizați la o viteză de rotație mai mare decât viteza maximă de rotație a burghiului utilizat. Dacă viteza este prea mare, burghiul se poate rupe.
- Începeți întotdeauna să găuriți la viteză mică și mențineți burghiul în contact cu piesa de prelucrat.
- Aplicați presiune numai în linie dreaptă cu burghiul. Nu presați prea tare unealta și burghiul.
- Se recomandă utilizarea unui mâner suplimentar. Reduce riscul de a pierde controlul asupra uneltei electrice.
- Protecția auditivă trebuie purtată atunci când găuriți folosind funcția de ciocan sau funcția de forjare.
- Utilizați numai unelte de tăiere curate și ascuțite (de exemplu, burghie). Utilizarea uneltelor tocite reduce eficiența muncii și crește riscul de accidente.

- Selectați modul de lucru și instrumentul de lucru în funcție de tipul piesei de lucru.
- Verificați starea capacului de protecție împotriva prafului. În caz de deteriorare, înlocuiți-l cu unul nou sau returnați dispozitivul la un centru de service profesionist.
- Atunci când unele materiale sunt prelucrate, în aer se adună praf, care poate reprezenta o amenințare pentru sănătate, poate provoca reacții alergice, boli respiratorii și poate contribui la apariția cancerului. Aveți grijă de buna ventilație a locului de muncă și utilizați măști de praf cu clasă de protecție corespunzătoare.
- Materialele care conțin azbest pot fi prelucrate numai de personal instruit corespunzător.
- Mașina poate fi utilizată numai în încăperi închise cu ventilație eficientă.
- Fiți foarte prudenți atunci când schimbați unealta de lucru. Poate fi foarte fierbinte și/sau ascuțită imediat după utilizare. Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție.
- Înainte de a începe lucrul, verificați atașarea instrumentului de lucru în suportul SDS. Blocarea poate fi verificată prin tragerea uneltei de lucru.
- Pentru forjare și foraj cu ciocanul, trebuie utilizate numai burghie și dălți montate în SDS-plus.
- Dispozitivul are o protecție împotriva repornirii în cazul unei pene de curent. Pentru a porni unealta electrică, opriți și apoi reporniți comutatorul.

SIMBOLURI

- Următoarele simboluri pot apărea în instrucțiunile de utilizare sau pe plăcuța de identificare a sculei.
- Aceste marcaje conțin informații importante despre produs și sfaturi privind modul de utilizare a acestuia.

	Citiți manualul de utilizare.		Utilizați mijloace de protecție a urechilor
	Avertisment general		Purtați mănuși de protecție

	Pericol de incendiu		Purtați îmbrăcăminte de protecție
	Pericol de electrocutare		Purtați mască de protecție
	Purtați ochelari de protecție		Utilizați mijloace de protecție a căilor respiratorii



Dacă pe aparat se află simbolul coș de gunoi barbat, aceasta înseamnă că produsul care intră sub incidența Directivei Europene 2012/19/EU. Vă rugăm să consultați cerințele sistemului local de colectare a echipamentelor electrice și electronice uzate. Trebuie să procedați în conformitate cu reglementările locale. Se interzice aruncarea acestui produs împreună cu gunoiul menajer. Eliminarea corectă a produsului dumneavoastră vechi va preveni consecințe negative asupra mediului înconjurător și asupra sănătății umane.



Produsul a fost fabricat din materiale și componente de înaltă calitate care pot fi supuse reciclării și utilizate din nou.

UTILIZAȚI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

- Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul En166
- Purtați măști de protecție în conformitate cu standardul En149
- Folosiți alte echipamente de protecție personală de precizie, în funcție de tipul de muncă desfășurat.

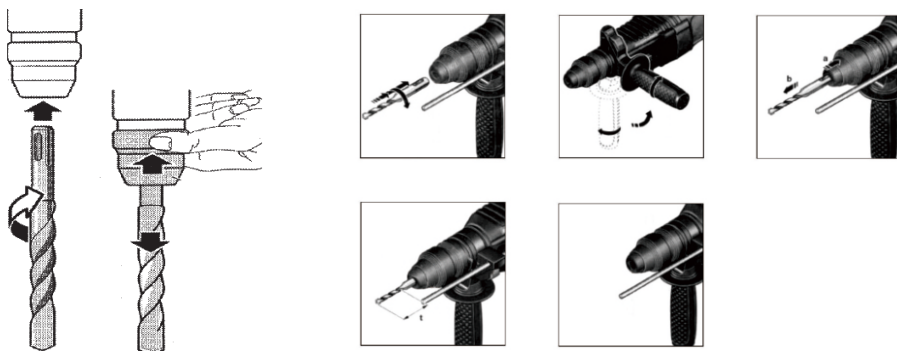
Descrierea dispozitivului

1. Mandrină pentru unelte de lucru SDS-Plus
2. Comutator al direcției de rotație
3. Buton de blocare a comutatorului
4. Butonul modului de lucru
5. Suport auxiliar (față)

Pregătirea aparatului pentru utilizare

Notă: Unealta trebuie deconectată de la sursa de alimentare atunci când instalați sau înlocuiți scula de lucru.

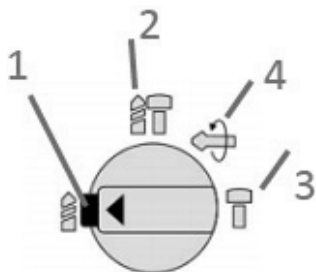
1. Următoarele instrumente de lucru pot fi atașate la mandrina SDS-Plus: dalta SDS-Plus și vârfurile SDS-Plus.
2. Pentru a atașa un burghiu sau un alt instrument SDS-Plus la mandrină, curățați mai întâi ușor interiorul mandrinei, aplicați puțină unsoare pe interiorul mandrinei, apoi introduceți instrumentul în mandrină rotindu-l ușor. Burghiul se va bloca automat. Pentru a verifica dacă burghiul este așezat corect și blocat, trageți unealta de lucru spre dvs.



Instalarea instrumentului de măsură a adâncimii

Pentru a instala indicatorul de adâncime, slăbiți mânerul auxiliar. Introduceți instrumentul de măsură, ajustând poziția acestuia la adâncimea preconizată a găurii și la lungimea burghiului.

SETAREA MODULUI DE LUCRU



Modul de lucru poate fi schimbat cu ajutorul butonului modului de lucru. Moduri disponibile:

1. Foraj
2. Foraj de impact
3. Forjare
4. Forjare cu rotire liberă a sculei de lucru.
5. Nu schimbați modul de funcționare în timp ce dispozitivul este pornit.

Introducerea acumulatorului

Indicație: Utilizarea unor acumuloare nepotrivite pentru dispozitivul folosit poate duce la o funcționare defectuoasă sau la deteriorarea dispozitivului.

Pentru a introduce acumulatorul în mâner, împingeți-l până când auziți clic-ul de blocare (acumulatorul trebuie să fie poziționat la același nivel cu marginea dispozitivului)

ÎNCĂRCAREA ACUMULATORULUI

- Introduceți fișa încărcătorului în priză de baterie
- Conectați încărcătorul la sursa de alimentare

- Timpul de încărcare completă a acumulatorului la temperatura de 20°C este de 3 până la 5 ore
- Este posibil ca indicatorul luminos să nu se aprindă dacă acumulatorul se supraîncălzește din cauza luminii solare directe sau a altor factori. Dacă se întâmplă acest lucru, lăsați acumulatorul să se răcească și apoi reluați procesul de încărcare.
- Din cauza compoziției chimice interne, este posibil ca acumulatorii care nu au fost folosiți niciodată sau care nu au fost folosiți pentru o perioadă lungă de timp să nu-și atingă capacitatea maximă la prima sau a doua utilizare. Acesta este un fenomen temporar. Repetați procesul de încărcare de trei ori pentru a restabili performanța optimă a acumulatorului.

UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

Asigurați-vă că nu există cabluri, țevi sau alte elemente sensibile în zona de foraj. Începeți forarea aplicând vârful burghiului pe piesa de prelucrat și apăsând ușor burghiul în linie cu burghiul. Apăsarea declanșatorului de foraj reglează viteza de rotație, cu cât este apăsat mai tare declanșatorul, cu atât este mai mare viteza de rotație. Atenție la evacuarea materialului forat. În cazul găuririi în podea sau al găurilor mai adânci, trebuie să fie posibilă golirea sau suflarea găurii între adâncirile găurii forate. Atunci când găuriți în beton, se recomandă utilizarea funcției de ciocan. La găurirea în materiale casante, funcția de ciocan poate fi dezactivată.

Puteți schimba direcția de găurire cu ajutorul comutatorului. Nu modificați setarea comutatorului în timpul găuririi.

Funcția de forjare sau funcția de forjare cu rotație liberă a instrumentului de lucru poate fi activată de comutatorul modului de operare. Gradul de apăsare al declanșatorului reglează viteza mișcării de rotație, cu cât este apăsat mai tare, cu atât viteza este mai mare.

CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Înainte de a începe curățarea dispozitivului asigurați-vă că acesta este deconectat de la sursa de curent electric.

Mențineți curate conductele de ventilație (orificiile de admisie și evacuare a aerului) ale echipamentului. Ștergeți dispozitivul cu o cârpă uscată sau suflați cu aer comprimat. Păstrați mandrina sculei de lucru fără praf. Se recomandă curățarea dispozitivului după fiecare utilizare. Nu scufundați dispozitivul în apă sau alte lichide. Nu utilizați agenți de curățare sau solvenți agresivi.

DATE TEHNICE

Tensiune de alimentare 20V d.c

Tip acumulator: 18 V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (nu este inclus în set) recomandat BP1850 5,0 Ah (nu este inclus în set)

Numărul de rotații pe minut 0-1150

Număr de bătăi pe minut 5100

Energie impact (J) 2,8 J

Diametrul maxim de găurire:

- în metal 13 mm

- în lemn 30 mm

- în beton 26 mm

Zgomot

Nivelul de zgomot tipic ponderat A determinat în conformitate cu EN60745:

Nivelul presiunii acustice (LpA): 90 dB (A)

Incertitudinea măsurării (K): < 3 dB (A)

Nivelul de zgomot în timpul funcționării poate depăși (LwA): 101 dB (A).

Utilizați echipamente de protecție a auzului!

Vibrații

Valoarea totală a vibrațiilor determinată în conformitate cu standardul En60745:

Emisia de vibrații $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Incertitudinea măsurării (K): 1,5 m/s²

Mod de funcționare: fără sarcină

Incertitudinea de măsurare a emisiilor de vibrații K 1,5 m/s²

Greutate 6,1 kg

Durata admisibilă de lucru: 270 minute de lucru, 30 de minute de pauză.

Valoarea declarată a vibrațiilor produse a fost măsurată în conformitate cu metoda standard de testare și poate fi utilizată pentru compararea instrumentelor.

Valoarea declarată a vibrațiilor generate poate fi, de asemenea, utilizată în evaluarea expunerii inițiale.

SVARBI INFORMACIJA

Siekdami pasiekti didžiausią pasitenkinimą, mėgautis gaminio efektyvumu ir sužinoti visas jo savybes ir funkcijas, prieš naudodami šį gaminį perskaitykite šią instrukciją.

Prieš naudodami įrenginį, perskaitykite naudojimo instrukciją ir laikykitės joje pateiktų nurodymų. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl prietaiso naudojimo ne pagal paskirtį arba netinkamo jo naudojimo.

Naudojimo instrukciją reikia saugoti, kad ja būtų galima naudotis ir vėliau naudojant gaminį.

- Prietaisas namų vartojimui. Nenaudoti ne pagal paskirtį.
- Prietaisą reikia prijungti tik prie lizdo pagal charakteristika specifikacijos lentelėje.
- Įsitikinkite, kad bendras energijos suvartojimas visų prietaisų prijungtų prie sieninio lizdo neviršija maksimalios saugiklio apkrovos.
- Jei naudojate ilgintuvą įsitikinkite, ar bendras prijungtų prie lygintuvo įrenginių galios suvartojimas neviršija ilgintuvo parametrų. Ilgintuvo kabelis turi būti padėtas taip, kad išvengti atsitiktinių patraukimų ir užkliuvimų.
- Neleiskite, kad prietaiso maitinimo kabelis kabotų ant stalo ar lentynos briaunos arba kad liestų karštą paviršių.
- Prietaisas nėra skirtas valdyti su išoriniu laikmačiu, atskiru valdymo pultu ar kitu įrenginiu, kuris gali automatiškai įjungti prietaisą.
- Prieš priežiūros darbus reikia visada atjungti prietaisą nuo elektros šaltinio.
- Nemerkite prietaiso vandenyje ar kitame skystyje.

- Prietaisas turi būti reguliariai valomas pagal rekomendacijas aprašytas dalyje: Prietaiso valymas ir priežiūra.
- Nedėkite prietaiso arti šilumos šaltinių, liepsnos, elektrinio šildomojo elemento ar ant karštos orkaitės. Nedėkite ant jokio kito prietaiso.
- Įrenginys negali būti naudojamas vaikų. Įrenginį ir laidą laikyti atokiau nuo vaikų. Įrenginiu gali naudotis fiziškai ir protiškai riboti asmenys bei asmenys neturintys patirties ir nežinantys įrenginio, jei bus užtikrinta priežiūra ir mokymai apie saugų įrenginio naudojimą, taip kad susijusi su prekės naudojimu rizika būtų suprantama.
- Būkite itin atsargūs naudojant prietaisą, kai netoliese yra vaikai ar namų gyvūnai. Neleiskite vaikams žaisti su prietaisu.
- Nenaudoti prietaiso netoli degių medžiagų.
- Saugokite prietaisą nuo oro sąlygų veikimo (lietaus, saulės ir pan.) bei nenaudokite padidintos drėgmės sąlygose (vonios kambarys, drėgni vasarnamiai).
- Visi taisymai gali būti atliekami tik autorizuotuose servisuose.
Neatitinkamai atliktas taisymas gali sukelti vartotojui rimtą pavojų.
- Naudokite originalius arba gamintojo rekomenduojamus prietaiso priedus. Gamintojo nerekomenduojamų priedų naudojimas gali sukelti žalas bei pavojų.
- Laikykitės savo darbo vietą tvarkingą ir gerai apšviestą.
- Netvarkingumas ir nepakankamas apšvietimas sukelia nelaimingų atsitikimų.

- Nenaudokite elektrinių įrankių potencialiai sprogiroje aplinkoje, t. y. ten, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių.
- Akimirka neatidumo gali sukelti įrankio valdymo praradimą.
- Jei galima prijungti elektrinius įrankius prie dulkių nusiurbimo arba surinkimo įrankių, patikrinkite, ar jie pritvirtinti ir tinkamai veikia. Naudojant tokius elektrinius įrankius sumažina pavojaus dėl dulkių riziką.
- Nesilenkite per toli naudodami elektriniu įrankiu. Išlaikykite stabilią laikyseną ir pusiausvyrą. Dėl to galėsite geriau valdyti elektrinį įrankį ištikus nenumatytiems atvejams.
- Stenkitės netyčia neįjungti elektrinio įrankio. Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie elektros tinklo, įsitikinkite, kad maitinimo išjungiklis yra išjungtoje padėtyje (OFF). Elektrinį įrankį nešant pirštu ant gaiduko arba prijungiant elektrinį įrankį prie tinklo įjungus elektrinį įrankį, gali sukelti nelaimingus atsitikimus.
- Dėvėkite tinkamus drabužius. Nedirbkite dėvėdami laisvus drabužius ir nenešiokite papuošalų dirbdami. Plaukus, drabužius ir pirštines laikykite toliau nuo judančių dalių. Judančios elektrinio įrankio dalys gali sugriebti ir įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
- Prieš paleisdami elektrinį įrankį, išimkite iš jo visus veržliarakčius arba įrankius. Prie besisukančios elektrinio įrankio dalies vis dar prijungtas įrankis arba veržliaraktis gali sukelti sužalojimą.
- Dirbdami su elektriniais įrankiais būkite atsargūs, susikaupkite atlikdami darbą ir vadovaukitės sveika nuovoka. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Net akimirka neatidumo naudojant elektrinius įrankius gali sukelti rimtą nelaimingą atsitikimą.

- Prieš atlikdami bet kokius reguliavimus, keisdami priedus arba laikydami elektrinius įrankius, pasukite maitinimo jungiklį į išjungimo padėtį, kad atjungtumėte elektrinį įrankį nuo maitinimo šaltinio. Tokios prevencinės priemonės sumažina elektrinio įrankio netyčinio įjungimo riziką.
- Įsitikinkite, kad ventiliacijos angose nėra nuosėdų.
- Prietaisą galima naudoti tik sausoje, gerai apšviestoje aplinkoje.
- Šio įrankio neturėtų naudoti jaunesni nei 16 metų asmenys.
- Atliekant darbus, kai įrankis ar tvirtinimo detalė gali liestis su paslėptais elektros laidais, elektrinį įrankį reikia laikyti tik už izoliuotų paviršių. Įrankio arba tvirtinimo detalės kontaktas su elektros laidu gali sukelti įtampą neizoliuotose metalinėse elektrinio įrankio dalyse ir sukelti elektros smūgį.
- Elektros įrankio kontrolės praradimas gali sukelti kūno sužalojimą.
- Naudokite tinkamus detektorius, kad nustatytumėte montavimo vietą, arba kreipkitės pagalbos į vietinį techninės priežiūros paslaugų teikėją. Dėl sąlyčio su laidais, kuriuose yra įtampa, gali kilti gaisras arba elektros smūgis. Pažeidus dujų liniją gali įvykti sprogitimas. Vandens vamzdžio pradūrimas sukelia materialinę žalą.
- Tvirtai laikykite elektrinį įrankį. Priveržiant ir atlaisvinant sraigtus ir varžtus, periodiškai gali įvykti aukšti reakcijos momentai.
- Pritvirtinkite ruošinį. Ruošinio tvirtinimas laikiklyje ar kitur yra saugesnis nei laikymas rankoje.
- Elektrinis įrankis skirtas gręžti medieną, metalą, betoną, keramines plyteles ir plastiką.
- Prieš padėdami elektrinį įrankį įsitikinkite, kad jis visiškai sustabdytas.
- Nedirbkite didesniu sukimosi greičiu nei maksimalus naudojamo grąžto sukimosi greitis. Jei greitis per didelis,

- grąžtas gali sulūžti.
- Gręžti visada pradėkite mažu greičiu ir laikykite grąžto antgalį prie ruošinio.
 - Spauskite tik tiesia linija su grąžtu. Per daug nespauskite grąžto ir grąžto.
 - Rekomenduojama naudoti papildomą rankeną. Tai sumažina elektrinio įrankio valdymo praradimo riziką.
 - Gręžiant su smūgiu arba naudojant kalimo funkciją būtina dėvėti klausos apsaugos priemones.
 - Naudokite tik švarius ir aštirus pjovimo įrankius (pvz., grąžtus). Bukų įrankių naudojimas mažina darbo efektyvumą ir didina nelaimingų atsitikimų riziką.
 - Pasirinkite darbo režimą ir darbo įrankį pagal ruošinio tipą.
 - Patikrinkite dulkių gaubto būklę. Jei įrenginys pažeistas, pakeiskite jį nauju arba perduokite jį į profesionalų aptarnavimo centrą.
 - Kai kai kurios medžiagos apdorojant į orą skleidžia dulkes, kurios gali kelti grėsmę sveikatai, sukelti alergines reakcijas, kvėpavimo takų ligas ir prisidėti prie vėžio. Pasirūpinkite tinkamu darbo vietos vėdinimu ir naudokite tinkamos apsaugos klasės kaukes nuo dulkių.
 - Medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, gali apdoroti tik tinkamai apmokyti darbuotojai.
 - Mašina gali būti naudojama tik uždaroje patalpose su veiksminga ventiliacija.
 - Keisdami darbinį įrankį būkite ypač atsargūs. Iš karto po naudojimo jis gali būti labai karštas ir (arba) aštus. Rekomenduojama naudoti apsaugines pirštines.
 - Prieš pradėdami darbą patikrinkite darbo įrankio pritvirtinimą prie SDS laikiklio. Užfiksavimą galima patikrinti patraukus darbo įrankį.
 - Kalimui ir smūginiam gręžimui turėtų būti naudojami tik su „SDS plus“ montuojami grąžtai ir kaltai.

SIMBOLIAI

- Naudojimo instrukcijoje arba įrankio vardinėje lentelėje gali būti pateikti šie simboliai.
- Šiuose simboliai pateikiama svarbi informacija apie gaminį ir nurodymai, kaip jį naudoti.

	Perskaitykite naudojimo instrukciją.		Naudokite ausų apsaugą
	Bendro pobūdžio įspėjimai		Mūvėkite apsaugines pirštines
	Gaisro pavojus		Dėvėkite apsauginę aprangą
	Elektros smūgio pavojus		Dėvėkite apsauginę kaukę
	Dėvėkite apsauginius akinius		Taikykite kvėpavimo takų apsaugą



Jeį prietaise yra perbrauktos šiukšliadėžės ženklas, reiškia tai, kad produktas apimtas 2012/19/EU direktyva. Reikia susipažinti su vietiniais reikalavimais dėl elektros ir elektronikos atliekų surinkimo. Reikia veikti pagal vietines taisykles. Nemeskite šio produkto kartu su kitomis namų apyvokos šiukšlėmis. Teisingas senų produktų šalinimas leidžia išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.



Produktas pagamintas iš aukštos kokybės medžiagų ir komponentų, kuriuos galima perdirbti ir vėl panaudoti.

NAUDOTI ASMENINES APSAUGOS PRIEMONES

- Dėvėkite apsauginius akinius pagal En166
- Dėvėkite apsaugines kaukes pagal En149
- Naudokite kitas tikslias asmenines apsaugos priemones pritaikytas prie atliekamo darbo tipo.

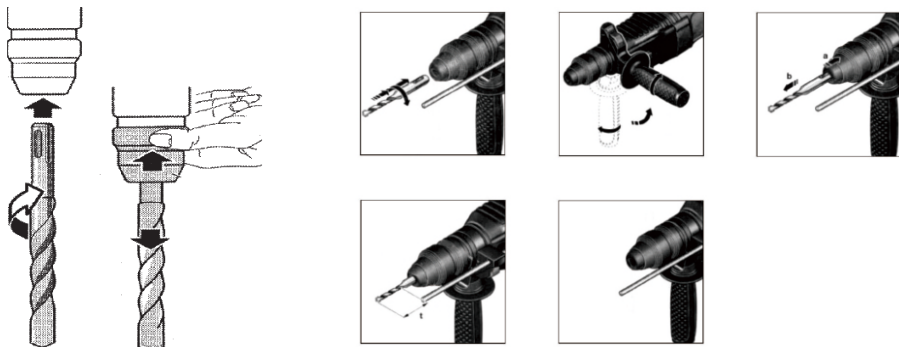
Įrenginio aprašymas

1. Darbinio įrankio „SDS-Plus“ griebtuvas
2. Apsisukimų krypties jungiklis
3. Jungiklio blokados mygtukas
4. Darbo režimo rankenėlė
5. Pagalbinis griebtuvas (priekinis)

Įrengimo paruošimas darbui

Dėmesio. Įrenginį reikia atjungti nuo maitinimo šaltinio montuojant arba keičiant įrankį.

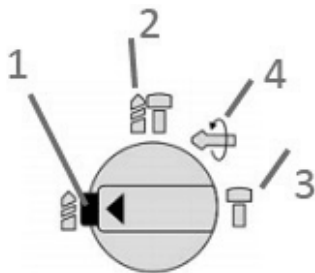
1. Prie „SDS-Plus“ griebtuvo galima prijungti šiuos darbo įrankius: grąžtą su „SDS-Plus“ laikikliu ir „SDS-Plus“ kaltus ir smaigus.
2. Norėdami prie griebtuvo pritvirtinti grąžtą ar kitą įrankį su „SDS-Plus“ laikikliu, pirmiausia švelniai nuvalykite griebtuvo vidų, šiek tiek sutepkite griebtuvo vidų, tada įdėkite įrankį į griebtuvą, švelniai jį pasukdami. Grąžtas užsifiksuos automatiškai. Norėdami patikrinti, ar grąžtas tinkamai įstatytas ir užfiksuotas, patraukite darbo įrankį į save.



Gylio matuoklio montavimas

Norėdami sumontuoti gylio matuoklį, atlaisvinkite pagalbinio griebtuvo laikiklį. Įstatykite lygio matuoklį, sureguliuodami jo padėtį pagal numatomą skylės gylį ir grąžto ilgį.

DARBO REŽIMO NUSTATYMAS



Darbo režimą galima pakeisti darbo režimo rankenėle. Galimi režimai:

1. Gręžimas
2. Smūginis gręžimas
3. Kalimas
4. Kalimas laisvai sukant darbinį įrankį.
5. Nekeiskite veikimo režimo, kai įrenginys įjungtas.

Akumulatoriaus įdėjimas

Patarimas: Naudojant netinkamus akumulatorius, gali sutrikti prietaiso veikimas arba jis gali būti sugadintas.

Norėdami įdėti akumuliatorių į rankeną, stumkite ją tol, kol išgirsite užrakto mechanizmo užsifiksavimą (akumulatorius turi būti vienoje plokštumoje su prietaiso kraštu)

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

- Įkiškite įkroviklio kištukinį lizdą į akumulatoriaus lizdą
- Prijunkti įkroviklį prie maitinimo šaltinio
- Pilnai įkrauti akumuliatorių 20 °C temperatūroje užtrunka nuo 3 iki 5 valandų
- Kontrolinė lemputė gali neužsidegti, jei akumulatorius perkaito dėl tiesioginių saulės spindulių ar kitų veiksnių. Tokiu atveju leiskite akumuliatoriui atvėsti ir tada paleiskite įkrovimo procesą iš naujo.

- Dėl vidinės cheminės sudėties akumulatoriai, kurie niekada nebuvo naudojami arba nebuvo naudojamos ilgą laiką, gali nepasiekti visos talpos pirmą ar antrą kartą naudojant. Tai yra laikinas reiškinys. Pakartokite įkrovimo procesą tris kartus, kad atkurtumėte optimalų akumulatoriaus veikimą.

ĮRENGINIO NAUDOJIMAS

Įsitikinkite, kad gręžimo zonoje nėra laidų, vamzdžių ar kitų jautrių infrastruktūros elementų. Pradėkite gręžti, uždedami gręžtuvo antgalį ant ruošinio ir lengvai spausdami gręžtuvą pagal gręžtuvo antgalį. Paspaudus grąžto gaiduką, reguliuojamas apsisukimų greitis. Kuo stipriau gaidukas spaudžiamas, tuo didesnis apsisukimų greitis. Atkreipkite dėmesį į nešvarumų pašalinimą. Jei gręžiama grindyse arba gręžiamos gilesnės skylės, turėtų būti įmanoma išleisti nešvarumus arba išpūsti skylę tarp gręžiamos skylės įlinkių.

Gręžiant betone rekomenduojama naudoti smūgio funkciją. Kai gręžiama trapi medžiaga, smūgio funkcija gali būti išjungta.

Galite pakeisti gręžimo kryptį jungikliu. Gręždami nekeiskite jungiklio nustatymų.

Kalimo funkciją arba kalimo funkciją su laisvu darbo įrankio sukimusi galima suaktyvinti darbo režimo jungikliu. Gaiduko įspaudimo laipsnis reguliuoja sukamojo judesio greitį, kuo stipriau jis įspaudžiamas, tuo didesnis greitis.

VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Prieš pradėdam valymą ir priežiūra reikia įsitikinti, kad įrenginys atjungtas iš srovės šaltinio.

Ventiliacijos kanalus (oro įleidimo ir išleidimo angas) laikykite švarius. Nuvalykite įrenginį sausa šluoste arba nupūskite suslėgtu oru. Pasirūpinkite, kad darbo įrankio griebtuve nebūtų dulkių. Įrenginį rekomenduojama valyti po kiekvieno naudojimo. Nemerkite į vandenį ar į kitus skysčius. Nenaudokite agresyvių valymo priemonių ar tirpiklių.

TECHNINIAI DUOMENYS

Maitinimo įtampa 20V d.c

Akumulatoriaus tipas: 18V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (nėra komplektacijoje), rekomenduojama BP1850 5,0 Ah (nėra komplektacijoje)

Apsisukimų skaičius per minutę 0-1150

Taktų skaičius per minutę 5100

Smūgio energija (J) 2,8 J

Maksimalus gręžimo skersmuo

- metale 13 mm

- medienoje 30 mm,

- betone 26 mm,

Triukšmas

Tipinis A svertinis triukšmo lygis, nustatytas pagal EN60745:

Garso slėgio lygis (LpA): 90 dB (A)

Matavimo netikrumas (K): < 3 dB (A)

Triukšmo lygis veikimo metu gali viršyti (LwA): 101 dB (A).

Naudoti klausos apsaugos priemonės!

Vibracijos

Bendra vibracijos vertė (triais vektorių suma), nustatyta pagal EN60745:

Vibracijos emisija $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Matavimo netikrumas (K): 1,5 m/s²

Darbo režimas: be apkrovos

Vibracijos emisijos matavimo neapibrėžtis K 1,5 m/s²

Svoris 6,1 kg

Leistina darbo trukmė: 270 minučių darbo, 30 minučių pertraukos.

Deklaruota vibracijos vertė buvo išmatuota pagal standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama įrankiams palyginti.

Deklaruota sukurtos vibracijos vertė taip pat gali būti naudojama pradiniam poveikio vertinimui.

OLULINE TEAVE

Suurima rahulolu saavutamiseks, toote jõudluse nautimiseks ning kõigi selle omaduste ja funktsioonide tundmaõppimiseks lugege enne toote kasutamist käesolev juhend läbi.

Enne seadme kasutamist lugege läbi kasutusjuhend ja toimige selles sisalduvate suuniste kohaselt. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud seadme kasutamisest vastuolus selle otstrabega või väärast käsitlemisest.

Hoidke kasutusjuhend alles, et seda saaks kasutada ka toote hilisema kasutamise käigus.

- Seade on ette nähtud üksnes kodumajapidamises kasutamiseks. Mitte kasutada muul eesmärgil, mis ei vasta seadme otstarbele.
- Seade tuleb ühendada üksnes maandatud toitepesasse, mille andmed vastavad seadme andmesildile märgitud väärtustele.
- Kontrollige, kas kõikide seinakontakti ühendatud seadmete poolt kasutatud voolutarve ei ületa kaitsme maksimaalset koormust.
- Kui kasutate pikendusjuhet, tuleb kontrollida, kas pikendusjuhtmega ühendatud seadme koguvool ei ületa pikendusjuhtme koormuse parameetreid. Pikendusjuhtme kaabel tuleb juhtida nii, et vältida selle juhuslikku tõmbamist ja selle taha komistamist.
- Vältige seadme toitejuhtme rippumist üle laua või riiulite servade ja selle kokkupuudet kuumade pindadega.
- Seade ei ole ette nähtud juhtimiseks välise viitlüliti, eraldi kaugjuhtimispuldi või muu seadme abil, mis võib seadme automaatselt välja lülitada.
- Enne hooldustööde alustamist tuleb alati seade toitevõrgust välja võtta.

- Ärge pange seadet vette ega muude vedelikku.
- Seadet tuleb regulaarselt puhastada vastavalt punktis „Seadme puhastamine ja hooldus” kirjeldatud juhistele.
- Ärge pange seadet soojusallikate, leekide, elektriliste kütteelementide või kuumade ahju lähedale. Ärge pange seda mistahes muu seadme peale.
- Piiratud füüsiliste, sensorsete või psüühiliste võimetega aga ka seadmega töötamise kogemusi või teadmisi mitte omavad inimesed võivad seadet kasutada järelvalve all või tingimusel, et neid on selle seadme turvalise kasutamise teemal instrueeritud ja potentsiaalsetest ohtudest teavitatud.
- Olge eriti ettevaatlikud seadme kasutamisel, kui selle läheduses viibivad lapsed või koduloomad. Ärge laske lapsi seadmega mängida.
- Ärge kasutage seadet kergestisüttivate materjalide läheduses.
- Ärge jätke seadet ilmastikutingimuste mõju kätte (vihm, päike, etc.) ning ärge kasutage seda kõrgema niiskustasemega tingimustes (vannitoad, niisked suveelamud).
- Kontrollige toitejuhtme seisundit regulaarselt. Juhul, kui seadmega integreeritud toitejuhe on vigastada saanud, tuleb see välja vahetada tootja poolt või spetsiaalses remonditöökojas või kvalifitseeritud isiku poolt ohu vältimise eesmärgil.
- Mistahes parandustöid on lubatud teostada üksnes volitatud teeninduspunktides. Ebakorrektselt tehtud parandus võib kujutada endast kasutajale tõsist ohtu.

- Kasutage ainult seadme originaaltarvikuid või tootja poolt soovitatud tarvikuid. Tarvikute kasutamine, mida tootja ei soovita, võib põhjustada seadme kahjustumist ja ohustada kasutamissohutust.
- Hoolitsege töökoha korrasoleku ja korraliku valgustuse eest.
- Korratus ja ebapiisav valgustus põhjustavad õnnetusi.
- Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, st tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.
- Hetkeline tähelepanematus võib põhjustada kontrolli kaotamise tööriista üle.
- Kui on olemas elektritööriistade tolmuärastus- või -kogumisseadmete külge paigaldamise võimalus, kontrollige, kas need on korralikult kinnitatud ja töötavad nõuetekohaselt. Selliste elektritööriistade kasutamine vähendab tolmu tekitatavat ohtu.
- Ärge küünitage elektritööriistaga liiga kaugemale. Hoidke stabiilset rühti ja tasakaalu. Tänu sellele on teil elektritööriista üle ettenägematutes olukordades parem kontroll.
- Vältige elektritööriista juhuslikku käivitumist. Enne elektritööriista voluvõrku ühendamist veenduge, et toitelüliti oleks väljalülitatud asendis (OFF). Elektritööriista kandmine sõrmega päästikul või sisselülitatud elektritööriista voluvõrku ühendamine võib põhjustada õnnetusi.
- Kandke sobivat riietust. Ärge töötage lohvakates riietes ega kandke töötamise ajal ehteid. Hoidke oma juuksed, riided ja kindad liikuvatest osadest eemal. Elektritööriista liikuvad osad võivad endaga kaasa haarata ja sisse tõmmata riide ja ehte lahtised osad või pikad juuksed.

- Enne elektritööriista käivitamist eemaldage sellelt kõik võtmed või tööriistad. Elektritööriista pöörleva osaga ühendatud tööriist või võti võib põhjustada kehavigastusi.
- Elektritööriistadega töötades olge ettevaatlik, keskenduge tööle ja kasutage tervet mõistust. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Isegi hetkeline tähelepanematus elektritööriistaga töötamise ajal võib põhjustada tõsise õnnetuse.
- Enne mis tahes reguleerimist, tarvikute vahetamist või elektritööriistade hoiulepanekut seadke lüliti väljalülitatud asendisse, et elektritööriist vooluvõrgust lahti ühendada. Sellised ennetusmeetmed vähendavad elektritööriista juhusliku käivitumise ohtu.
- Veenduge, et ventilatsiooniavades ei oleks prahti.
- Seadet tohib kasutada ainult kuivas, hästi valgustatud keskkonnas.
- Seda tööriista ei tohi kasutada alla 16-aastased isikud.
- Tehes tööd, mille puhul tööriist või kinnituselement võiks varjatud elektrijuhtmetega kokku puutuda, hoida elektrilist tööriista ainult isoleeritud pindadest. Tööriista või kinnituselemendi kokkupuude pingestatud elektrijuhtmega võib põhjustada pinge ülekandumist elektrilise tööriista isoleerimata metallosadele, luues sellega elektrilöögi ohu.
- Elektrilise tööriista üle kontrolli kaotamine võib põhjustada kehavigastusi.
- Kasutada elektripaigaldise lokaliseerimiseks sobivaid detektoreid või pöörduda abi saamiseks kohaliku teenusepakkuja poole. Kokkupuude pingestatud juhtmetega võib põhjustada tulekahju või elektrilööki. Gaasijuhtme kahjustus võib põhjustada plahvatust. Veetoru lõhkemine põhjustab esemelist kahju.
- Hoida elektrilist tööriista tugevalt kinni. Kruvide ja poltide kinni- ja lahtikeeramisel võivad aeg-ajalt tekkida kõrged

reaktsioonimomendid.

- Töödeldav ese tuleb turvata. Käes hoidmisest ohutum on töödeldav ese kinnitusseadmesse või kruustangidesse kinnitada.
- Elektriline tööriist on mõeldud puidu, metalli, betooni, keraamiliste plaatide ja plastide puurimiseks.
- Enne elektrilise tööriista kõrvale panemist oodata selle täieliku seiskumiseni.
- Blokeerumise korral lülitada tööriist koheselt välja. Blokeerunud tööriist võib tekitada tagasilööki põhjustava kõrge reaktsioonimomendi.
- Mitte töötada kasutatava puuri maksimaalsest kiirusest suurema pöördekiirusega. Liiga suurel kiirusel võib puur puruneda.
- Alustada puurimist alati madalal kiirusel ja puuri otsikut töödeldava esemega kokkupuutes hoides.
- Rakendada puuri suhtes ainult sirgjoonelist survet. Puuri ja puuriotsikut mitte liiga tugevalt suruda.
- Soovitav on kasutada abikäepidet. See vähendab elektrilise tööriista üle kontrolli kaotamise ohtu.
- Löökpuurimisel või meiseldamise funktsiooni kasutamisel tuleb kanda kuulmiskaitsevahendeid.
- Kasutada ainult puhtaid ja teravaid löiketöötsikuid (nt puure). Nüride töötsikute kasutamine vähendab töö tõhusust ja suurendab õnnetuste ohtu.
- Valida töörežiim ja töötsik vastavalt töödeldava materjali liigile.
- Kontrollida tolmu kaitse seadme seisundit. Selle kahjustuste korral asendada see uuega või viia seade professionaalsesse teeninduspunkti.
- Teatavate materjalide töötlemisel satub õhku tolmu, mis võib olla tervisele ohtlik, põhjustada allergilisi reaktsioone, hingamisteede haigusi ja soodustada vähktõve teket. Tagada töökoha hea ventilatsioon ja kasutada asjakohase kaitseklassi tolumumaski.
- Asbesti sisaldavaid materjale tohivad töödelda ainult vastava

väljaõppe saanud töötajad.

- Masinat tohib kasutada ainult tõhusalt toimiva ventilatsiooniga suletud ruumides.
- Olla tööotsiku väljavahetamisel eriti ettevaatlik. Kohe pärast kasutamist võib see olla väga kuum ja/või terav. Soovitav on kasutada kaitsekindaid.
- Enne töö alustamist kontrollida tööotsiku kinnitust SDS-padrunis. Lukustust saab kontrollida tööotsikust tõmbamise läbi.
- Meiseldamiseks ja löökpuurimiseks kasutada ainult SDS-plus kinnitusega puure ja peitleid.
- Seadmel on kaitse toite puudumisel taaskäivitumise vastu. Elektritööriista käivitamiseks lülitada lüliti välja ja seejärel uuesti sisse.

SÜMBOLID

- Kasutusjuhendis või tööriista andmeplaadil võivad paikneda järgmised sümbolid.
- Need märgistused sisaldavad toote kohta olulist teavet ja selle kasutamist puudutavaid nõuandeid.

	Lugege läbi kasutusjuhend.		Kasutage kõrvakaitseid
	Üldhoiatus		Kandke kaitsekindaid
	Tulekahjuoht		Kandke kaitseriietust
	Elektrilöögi oht		Kandke kaitsemaski
	Kandke kaitseprille		Kasutage hingamisteede kaitset



Juhul, kui seadmel on läbikriipsutatud prügikasti sümbol, tähendab see, et toode on kooskõlas Euroopa direktiivi 2012/19/EU sätetega. Tutvuge elektri- ja elektroonikaseadmete jätmete kohaliku kogumissüsteemi nõuetega. Tuleb tegutseda vastavalt kohalikele eeskirjadele. Antud toodet ei tohi kõrvaldada koos olmeprügiga. Kasutatud toote nõuetekohane utiliseerimine aitab vältida selle kahjulikku toimet keskkonnale ja inimestevisele.



Toode on valmistatud kvaliteetsetest materjalidest ja komponentidest, mida on võimalik uuesti ringlusse võtta ja taaskasutada.

KASUTADA INDIVIDUAALKAITSEVAHENDEID

- Kandke kaitseprille kooskõlas standardiga En166
- Kandke kaitsemaski kooskõlas standardiga En149
- Kasutage sõltuvalt tööde tüübist muid sihtotstarbelisi individuaalkaitsevahendeid.

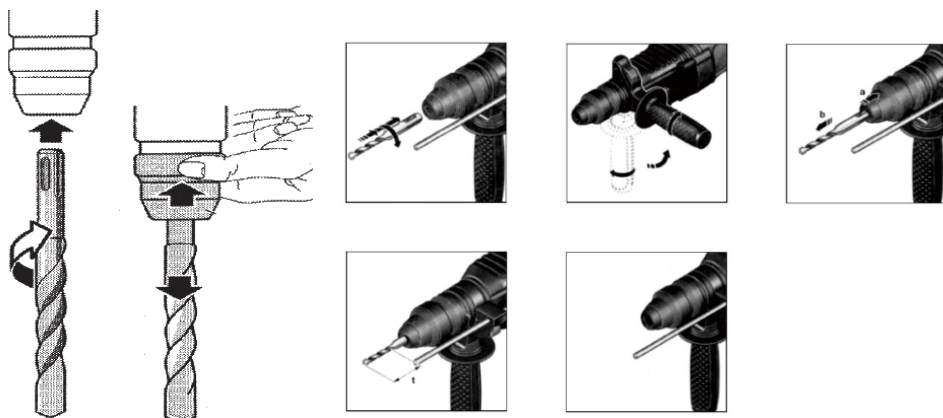
Seadme kirjeldus

1. Tööotsiku SDS-Plus kinnituspadrun
2. Pöörlemissuuna lüliti
3. Lüliti lukustusnupp
4. Režiimi valiku nupp
5. Abikäepide (eesmine)

Seadme tööks ettevalmistamine

Tähelepanu: Tööotsiku paigaldamisel või vahetamisel tuleb seade vooluallikast lahti ühendada.

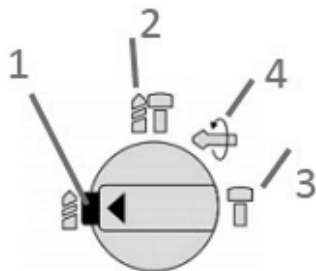
3. SDS-Plus kinnituspadrunisse saab paigaldada järgmisi tööriistu: SDS-Plus varrega puur, SDS-Plus varrega peitlid ja piigid.
4. Puuri või muu tööotsiku paigaldamiseks SDS-Plus kinnituspadrunisse puhastada kõigepealt ettevaatlikult kinnituspadruni sisemus, kanda padruni sisemusse veidi määret, seejärel sisestada tööotsik ettevaatlikult keerates padrunisse. Puur lukustub automaatselt. Et kontrollida, kas puur on õigesti paigas ja lukustunud, tõmmata tööotsikut enda poole.



Sügavusmõõdiku paigaldamine

Sügavusmõõdiku paigaldamiseks tuleb abikäepideme kinnitus vabastada. Seejärel sisestada mõõdik, kohandades selle asetuse vastavalt augu eeldatavale sügavusele ja puuri pikkusele.

TÖÖREŽIIMI MÄÄRAMINE



Töörežiimi saab muuta töörežiimi nupu abil. Saadaolevad režiimid:

1. Puurimine
2. Löökfunktsiooniga puurimine
3. Meiseldamine
4. Meiseldamine tööotsiku vaba pöörlemisega.
5. Kui seade on sisse lülitatud, töörežiimi muuta ei tohi.

Aku sisestamine

Märkus: Antud seadmele sobimatute akude kasutamine võib põhjustada seadme talitlushäireid või seda kahjustada.

Aku sisestamiseks käepidemesse lükata seda sisse kuni lukustuse hääle kuulmiseni (aku peab asetsema seadme servaga samal tasapinnal)

AKU LAADIMINE

- Sisestage laadija pistikupesa aku pessa
- Ühendage laadija toiteallikaga
- Aku täieliku laadimise aeg temperatuuril 20°C on 3 kuni 5 tundi
- Aku ülekuumenemise korral, otsese päikesevalguse või muude tegurite tõttu, ei pruugi kontroll-lamp süttida. Sel juhul laske akul jahtuda ja alustage seejärel laadimist uuesti.
- Keemilise sisekoostise tõttu ei pruugi akud, mida ei ole kunagi või pikka aega kasutatud, oma täisvõimsust esimesel või teisel kasutuskorral saavutada. See on ajutine nähtus. Aku optimaalse jõudluse taastamiseks korrake laadimisprotsessi kolm korda.

SEADME KASUTAMINE

Veenduda, et puurimisalas ei oleks kaableid, torusid ega muid infrastruktuuri tundlikke osi. Alustada puurimist puuri otsiku töödeldava eseme vastu asetamisest ja puuri kergelt puuriteraga samasuunaliselt surumisest. Puuri päästikule vajutamine reguleerib pöördekiirust, mida tugevam surve päästikule, seda suurem on kiirus. Pöörata tähelepanu jääkmaterjali ära juhtimisele. Pörandasse või sügavamate aukude puurimisel tuleb võimaldada jääkmaterjali ära juhtimine või puuritava ava süviste vahe läbipuhumine.

Betooni puurimisel on soovitatav kasutada löögifunktsiooni. Hapraste materjalide puurimisel võib löögifunktsiooni välja lülitada.

Puurimise suunda saab muuta lülitiga. Puurimise ajal lüliti seadistust muuta ei tohi.

Meiseldamise funktsiooni või tööotsiku vaba pöörlemisega meiseldamise funktsiooni saab käivitada töörežiimi lülitiga. Päästikule vajutamise surve reguleerib edasi-tagasi liikumise kiirust; mida tugevam surve, seda suurem on kiirus.

PUHASTAMINE JA HOOLDAMINE

Enne puhastamise ja hooldamise juurde asumist veenduda, et seade on toiteallikast lahti ühendatud. Hoida seadme ventilatsioonikanalid (õhu sisse- ja väljalaskeavad) puhtana. Pühkida seadet kuiva lapiga või puhuda läbi suruõhuga. Hoida tööotsiku kinnituspadrund tolmu vabana. Seadet on soovitatav puhastada pärast iga kasutamist. Vette või muudesse vedelikesse mitte kasta. Mitte kasutada agressiivseid puhastusvahendeid ja lahusteid.

TEHNILISED ANDMED

Toitepinge 20V d.c

Aku tüüp: 18V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (ei kuulu komplekti), soovitatav BP1850 5,0 Ah (ei kuulu komplekti)

Pöörete arv minutis 0-1150

Löökide arv minutis 5100

Löögienergia (J) 2,8 J

Puurimisava maksimaalne läbimõõt:

- metallis 13 mm

- puidus 30 mm

- betoonis 26 mm

Müra

Kooskõlas standardiga EN60745 määratletud A skaalale vastavalt mõõdetud müratase:

Akustilise rõhu tase (LpA): 90 dB (A)

Mõõtude kõikumine (K): < 3 dB (A)

Müratase töö ajal võib ületada (LwA): 101 dB (A).

Kasutada kuulmiskaitsevahendeid!

Vibratsioon

Vibratsiooni koguväärtus, on määratud kooskõlas standardiga En60745:

Vibratsiooniheide $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s²

Mõõtude kõikumine (K): 1,5 m/s²

Töörežiim: koormuseta

Vibratsiooni emissiooni mõõtemääramatus K 1,5 m/s²

Kaal 6,1 kg

Tööaja lubatud pikkus: 270 minutit tööd, 30 minutit pausi.

Tekitatud vibratsiooni deklareeritud väärtus mõõdeti standardse katsemeetodiga ja seda saab kasutada tööriistade võrdlemiseks.

Tekitatud vibratsiooni deklareeritud väärtust võib kasutada ka esialgse kokkupuute hindamisel.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Lai izjutu vislielāko gandarījumu, izbaudītu izstrādājuma produkta veiktspēju un apgūtu visas tā īpašības un funkcijas, lūdzu, pirms šī izstrādājuma lietošanas izlasiet šo instrukciju. Pirms ierīces lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju un ievērojiet tajā ietvertos norādījumus. Ražotājs nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem, kas radušies, lietojot ierīci pretēji tās paredzētajam lietojumam vai nepareizai lietošanai. Saglabājiet lietošanas pamācību turpmākai izstrādājuma lietošanai.

- Ierīce ir paredzēta tikai lietošanai mājās. Neizmantojiet citiem mērķiem pretēji paredzētajam lietojumam.
- Ierīci drīkst pievienot tikai tādai kontaktligzdai, kuras parametri tika norādīti obligātajā izgatavotāja plāksnītē.
- Pārliedzinieties, vai visu sienas kontaktligzdai pievienoto ierīču kopējais strāvas patēriņš nepārsniedz drošinātāja maksimālo slodzi.
- Ja tiek izmantots pagarinātājs, pārliedzinieties, vai pagarinātājam pievienotā aprīkojuma kopējais jaudas patēriņš nepārsniedz pagarinātāja slodzes parametrus. Novietojiet pagarinātāju tā, lai izvairītos no nejaušas vilkšanas un pakļupšanas.
- Neļaujiet ierīces strāvas vadam karāties zem galda vai plaukta malas vai pieskarties karstai virsmai.
- Ierīce nav paredzēta vadīšanai ar ārēju laika aiztures slēdzi, atsevišķu tālvadības pulti vai citu aprīkojumu, kas varētu automātiski ieslēgt ierīci.
- Pirms jebkādiem apkopes darbiem vienmēr atvienojiet ierīci no strāvas padeves.

- Neiegremdējiet ierīci ūdenī vai citā šķidrumā.
- Ierīce regulāri jātīra saskaņā ar ieteikumiem, kas aprakstīti sadaļā par ierīces «Tīrīšanu un apkopi».
- Nenovietojiet ierīci siltuma avotu, liesmu, elektriskā sildelementa vai uz karstas cepeškrāsns tuvumā. Nenovietojiet uz citas ierīces.
- Šo ierīci drīkst lietot bērni, kas ir vismaz 8 gadus veci, kā arī personas ar ierobežotām fiziskajām, garīgajām spējām un personas bez pieredzes vai zināšanām par iekārtu, ja tiks nodrošināta uzraudzība vai viņi tiks instruēti par ierīces drošu lietošanu, lai ar to saistīts risks būtu saprotams. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni nedrīkst tīrīt vai veikt ierīces apkopi bez uzraudzības.
- Esiet īpaši uzmanīgs, lietojot ierīci, ja tuvumā atrodas bērni vai mājdzīvnieki. Bērniem nedrīkst ļaut spēlēties ar ierīci.
- Neizmantojiet ierīci viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā.
- Nepakļaujiet ierīci laikapstākļiem (lietus, saules un citu iedarbībai) un neizmantojiet to augsta mitruma apstākļos (vannas istabā, mitrās pārvietojamās mājās).
- Periodiski pārbaudiet strāvas vada stāvokli. Ja neatdalāmais strāvas vads tika bojāts, tas jānomaina pie ražotāja vai specializētā remontdarbnīcā vai kvalificētai personai, lai izvairītos no apdraudējumiem.
- Jebkādus remontdarbus drīkst veikt tikai pilnvarotie servisa punkti. Nepareizi veikts remonts var izraisīt nopietnus apdraudējumus lietotājam.
- Izmantojiet tikai oriģinālos ierīces piederumus vai tos, kurus ieteicis ražotājs. Ražotāja neieteiktu piederumu izmantošana var sabojāt ierīci un apdraudēt tās drošu lietošanu.
- Saglabājiet savu darba vietu kārtīgu un labi apgaismotu.
- Nekārtība un nepietiekams apgaismojums izraisa negadījumus.
- Neizmantojiet elektroinstrumentus potenciāli sprādzienbīstamā vidē, t.i., uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē.

- Neuzmanības mirklis var izraisīt kontroles zaudēšanu pār instrumentu.
- Ja ir pieejami putekļu novadīšanas vai savākšanas instrumenti, pārbaudiet, vai tie ir piestiprināti un darbojas pareizi. Šādu elektroinstrumentu izmantošana samazina risku, ko rada putekļu veidošanās.
- Neliecieties pārāk tālu ar elektroinstrumentu. Saglabājiet stabilu stāju un līdzsvaru. Pateicoties tam, neparedzētās situācijās varēsiet labāk kontrolēt elektroinstrumentu.
- Izvairieties no nejaušas elektroinstrumenta iedarbināšanas. Pirms elektroinstrumenta pievienošanas elektrotīklam pārliedzieties, vai strāvas slēdzis ir izslēgtā pozīcijā (OFF). Elektroinstrumenta nēsāšana, turot pirkstu uz sprūda vai elektroinstrumenta pieslēgšana pie tīkla pēc tā ieslēgšanas, var izraisīt negadījumus.
- Valkājiet atbilstošu apģērbu. Nestrādājiet valkājot brīvu apģērbu un nevalkājiet rotaslietas darba laikā. Sargājiet matus, apģērbu un cimdsus tāli no kustīgajām daļām. Kustīgas elektroinstrumenta daļas var satvert un ievilkāt brīvas apģērba daļas, rotaslietas vai garus matus.
- Pirms elektroinstrumenta iedarbināšanas noņemiet no tā visas uzgriežņu atslēgas vai instrumentus. Instruments vai uzgriežņu atslēga, kas joprojām ir pievienota elektroinstrumenta rotējošajai daļai, var izraisīt fiziskus bojājumus.
- Strādājot ar elektroinstrumentiem, esiet piesardzīgs, koncentrējieties uz darbu un paļaujieties uz veselo saprātu. Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Neuzmanības brīdis, strādājot ar elektroinstrumentu, var izraisīt nopietnu negadījumu.

- Pirms jebkādu regulējumu veikšanas, piederumu maiņas vai elektroinstrumentu uzglabāšanas, pagrieziet strāvas slēdzi izslēgtā pozīcijā, lai atvienotu elektroinstrumentu no strāvas avota. Šādas preventīvas darbības samazina elektroinstrumenta nejaušas iedarbināšanas risku.
- Pārliedzinieties, vai ventilācijas atverēs nav duļķu.
- Ierīci drīkst lietot tikai sausā, labi apgaismotā vidē.
- Šo instrumentu nedrīkst lietot personas, kas jaunākas par 16 gadiem.
- Veicot darbus, kuru laikā instruments vai ieskrūvējamās skrūves var skart slēptus elektriskos vadus, turēt elektroinstrumentu aiz izolētajām noturvismām. Instrumentam saskaroties ar spriegumnesošu vadu, spriegums var nonākt uz elektroinstrumenta metāla daļām, radot elektriskās strāvas triecienu.
- Kontroles zaudēšana pār elektroinstrumentu var novest pie ķermeņa bojājumiem.
- Izmantot vadu meklētājus, lai noteiktu elektrības instalācijas atrašanās vietu, vai griezties pie komunālo pakalpojumu sniedzēja. Saskare ar spriegumnesošiem elektrības vadiem var izraisīt ugunsgrēku vai radīt elektriskās strāvas triecienu. Gāzes caurules bojājumi var izraisīt sprādzienu. Ūdensvada caurules pārsišana nodara bojājumus īpašumam.
- Elektroinstrumentu ir jātur stingri. Pievelkot un atskrūvējot skrūves, periodiski var rasties augsti reakcijas momenti.
- Apstrādājamais priekšmets ir jānostiprina. Priekšmeta nostiprināšana iespīlēšanas ierīcē vai skrūvspīlēs ir drošāk, nekā turēt to rokā.
- Elektroinstruments ir paredzēts urbšanai kokā, metālā, betonā, keramiskās flīzēs un plastmasās.
- Pirms elektroinstrumenta atlikšanas pārliedzinieties, ka tas ir pilnībā apstājies.

- Darba instrumenta bloķēšanās gadījumā nekavējoties izslēdziet elektroinstrumentu. Bloķētais instruments var izraisīt augstu reakcijas momentu, kas var kļūt par atsietiena iemeslu.
- Nestrādājiet ar griešanās ātrumu, kas pārsniedz lietojamā urbja maksimālais griešanās ātrumu. Pārāk augsta griešanās ātruma gadījumā urbis var salūzt.
- Urbšana ir vienmēr jāsāk ar zemu ātrumu, un urbja galam ir jāsaskaras ar apstrādājamu priekšmetu.
- Izdariet spiedienu tikai taisnā līnijā ar urbi. Nepiespiediet urbja mašīnu un urbi pārāk stingri.
- Ieteicams izmantot papildrokturi. Tas samazina kontroles pār elektroinstrumentu zaudēšanas risku.
- Urbjot ar triecienu vai izmantojot kalšanas funkciju, lietojiet dzirdes aizsardzības līdzekļus.
- Izmantojiet tikai tīrus un asus griezējinstrumentus (piemēram, urbjus). Trulu instrumentu izmantošana samazina darba efektivitāti un paaugstina nelaimes gadījuma risku.
- Izvēlieties ierīces darbības režīmu un darba instrumentu atkarībā no apstrādājama materiāla veida.
- Pārbaudiet pretputekļu pārsega stāvokli. Ja tas ir bojāts, nomainiet to pret jaunu vai nododiet ierīci profesionālā servisa centrā.
- Veicot dažu materiālu apstrādi, veidojas putekļi, kas var radīt bīstamību veselībai, izraisīt alerģiskās reakcijas un elpošanas ceļu slimības un veicināt vēzi. Nodrošiniet labu darba vietas ventilāciju un lietojiet atbilstošas aizsardzības klases putekļu maskas.
- Materiālus, kas satur azbestu, var apstrādāt tikai atbilstoši apmācīts personāls.

- Ierīci var lietot tikai slēgtās telpās ar efektīvu ventilāciju.
- Ievērojiet īpašu piesardzību, nomainot darba instrumentu. Tieši pēc lietošanas tas var būt ļoti karsts un/vai ass. Ieteicams lietot aizsargcimdus.
- Pirms sākat darbu, pārbaudiet darba instrumenta stiprinājumu SDS turētājā. Darba instrumenta bloķēšanas pareizību var pārbaudīt, velkot aiz tā.
- Kalšanai un urbšanai ar triecienu ir jāizmanto tikai urbjī un kalti ar SDS-Plus stiprinājumu.

SIMBOLI

- Lietošanas pamācībā vai uz datu plāksnītes var būt norādīti šādi simboli.
- Šie apzīmējumi satur svarīgu informāciju par produktu un norādījumus par tā lietošanu.

	Iepazīties ar lietotāja rokasgrāmatu.		Lietot ausu aizsargus
	Vispārīgi brīdinājumi		Lietot aizsargcimdus
	Ugunsgrēka draudi		Lietot aizsargapgērbus
	Elektriskās strāvas trieciena risks		Lietot aizsargmasku
	Lietot aizsargbrilles		Lietot līdzekļus elpceļu aizsardzībai



Ja uz ierīces ir pārsvītrotā atkritumu konteīnera zīme, tas nozīmē, ka uz to attiecas Eiropas direktīvas 2012/19/ES prasības. Iepazīstieties ar prasībām par vietējo elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas sistēmu. Rīkojieties atbilstoši vietējo tiesību aktu noteikumiem. Šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar parastiem mājaisniecības atkritumiem. Vecā izstrādājuma pareiza likvidēšana novērš iespējamās negatīvās sekas apkārtējai videi un cilvēku veselībai.



Izstrādājums ir izgatavots no augstas kvalitātes materiāliem un sastāvdaļām, ko var pakļaut otrreizējai pārstrādei un izmantot atkārtoti.

LIETOT INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻUS

- Lietot aizsargbrilles saskaņā ar standarta EN166 prasībām
- Lietot aizsargmasku saskaņā ar standarta EN149 prasībām
- Lietot citus individuālās aizsardzības līdzekļus, atkarībā no veicamā darba veida.

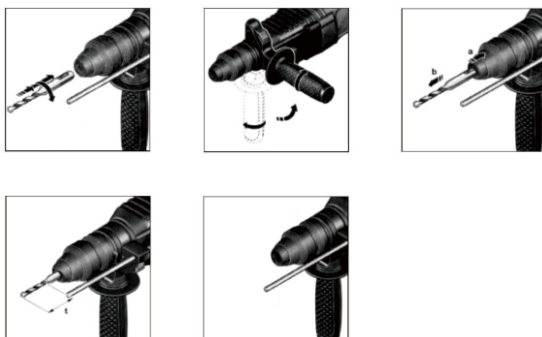
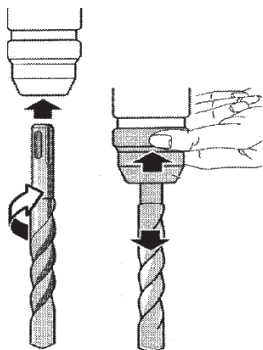
Ierīces apraksts

1. SDS-Plus darba instrumentu komplekss
2. Rotācijas virziena slēdziens
3. Pārslēgt bloķēšanas pogu
4. Darbības režīma knob
5. Papildu rokasgrāmata (priekšējā)

Ierīces sagatavošana darbībai

Piezīme. Uztādot vai nomainot darba instrumentu, ierīcei ir jābūt atvienotai no barošanas avota.

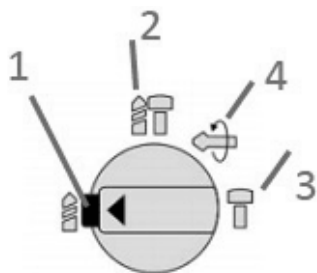
3. SDS-Plus turētājā var uzstādīt šādus darba instrumentus: urbi ar SDS-Plus kātu, kaltus un cirtņus ar SDS-Plus kātu.
4. Lai nostiprinātu urbi vai citu darba instrumentu ar SDS-Plus kātu turētājā, vispirms uzmanīgi iztīriet turētāja iekšpusi, uzlieciet nelielu smērvielas daudzumu turētāja iekšā un ievietojiet darba instrumentu turētājā, pagriežot to uzmanīgi. Urbis tiek automātiski bloķēts. Lai pārlielinātos, ka urbis ir pareizi uzstādīts un nostiprināts, pavelciet darba instrumentu uz sevis.



Dziļuma mērītāja uzstādīšana

Lai uzstādītu dziļuma mērītāju, atļaidiet vajīgāk palīgoktura stiprinājumu. Pēc tam ievietojiet mērītāju, pielāgojot tā pozīciju paredzētajam cauruma dziļumam un urbjā garumam.

DARBĪBAS REŽĪMA IESTATĪŠANA



Darbības režīmu var mainīt ar darbības režīma grozāmo pogu. Pieejamie darbības režīmi:

1. urbšana;
2. urbšana ar triecienu funkciju;
3. kalšana;
4. kalšana ar brīvu darba instrumenta griešanos.
5. Nemainiet darbības režīmu, kad ierīce ir ieslēgta.

Akumulatora uzstādīšana

Norādījums. Noteiktai ierīcei nepiemērotu akumulatoru izmantošana var izraisīt ierīces nepareizu darbību vai bojājumu.

Lai ievietotu akumulatoru rokturī, iebīdīet to tajā, līdz dzirdama bloķētāja bloķēšana (akumulatoram ir jāatrodas vienā līmenī ar ierīces malu).

AKUMULATORA UZLĀDE

- Ievietot uzlādes ierīces kontaktligzdu akumulatora ligzdā.
- Pievienot uzlādes ierīci energoapgādes tīklam.
- Akumulatora pilnas uzlādes laiks 20°C temperatūrā aizņem 3 līdz 5 stundas.
- Kontrollampīna var neieiegties, ja akumulators pārkarst saules gaismas vai citu faktoru ietekmē. Šādā situācijā ļaut akumulatoram atdzist un pēc tam atkārtot uzlādes procesu.
- Ņemot vērā akumulatora iekšējo ķīmisko sastāvu, nekad neizmantojiet vai ilgi neizmantojiet akumulatoru pirmās vai otrās lietošanas laikā, ja nesasniedz pilnīgu veiktspēju. Tā ir īslaicīga parādība. Atkārtot uzlādes procesu trīs reizes, lai atjaunotu optimālu akumulatora veiktspēju.

IERĪCES LIETOŠANA

Pārliedzinieties, ka urbšanas zonā nav nekādu kabeļu, cauruļu vai citu jutīgu infrastruktūras elementu. Sāciet urbt, pieliekot urbja uzgali apstrādājamam priekšmetam un viegli piespiežot urbja mašīnu vienā līnijā ar urbi. Griešanās ātrums tiek regulēts, nospiežot urbja mēlīti. Jo spēcīgāk nospiež mēlīti, jo augstāks griešanās ātrums. Pievērsiet uzmanību grūžu un putekļu novadīšanai no materiāla. Urbjot grīdā vai dziļākos caurumus, nodrošiniet grūžu un putekļu novadīšanu vai cauruma izpūšanu starp urbjamā cauruma padziļinājumiem.

Urbjot betonā, ieteicams izmantot triecienu funkciju. Urbjot trauslos materiālos, var izslēgt triecienu funkciju.

Urbšanas virzienu var mainīt ar pārslēgu. Nemainiet pārslēga pozīciju urbšanas laikā.

Kalšanas vai kalšanas ar brīvu darba instrumenta griešanas funkciju var iedarbināt ar darbības režīma slēdzi. Mēlītes nospiešanas pakāpe ļauj regulēt turpatpakā kustības ātrumu. Jo spēcīgāk tā tiek nospiežta, jo augstāks ir ātrums.

TĪRĪŠANA UN TEHNISKĀ APKOPE

Pirms ierīces tīrīšanas un tehniskās apkopes veikšanas pārliedzinieties, ka tā ir atvienota no barošanas avota.

Uzturiet ierīces ventilācijas kanālus (gaisa ieejas un izejas) brīvus no netīrumiem. Noslaukiet ierīci ar sausu lupatiņu vai izpūtiet to ar saspiesto gaisu. Uzturiet darba instrumenta turētāju tīru no putekļiem. Ierīci ieteicams tīrīt pēc katras lietošanas reizes. Neiegremdējiet ierīci ūdenī vai citos šķidrums. Nelietojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.

TEHNISKIE DATI

Barošanas spriegums: 20V d.c

Akumulatora veids: 18 V Li-Ion, BP1840 4,0 Ah (neietilpst komplektā) BP1850 5,0 Ah (neietilpst komplektā)

Apgriezienu skaits minūtē: 0-1150

Triecienu skaits minūtē: 5100

Trieciena enerģija (J): 2,8 J

Maksimālais urbšanas diametrs:

— metālā: 13 mm

— kokā: 30 mm

— betonā: 26 mm

Troksnis

Tipiskais A-svērtais trokšņa līmenis ir noteikts saskaņā ar EN 60745:

Skaņas spiediena līmenis (LpA): 90 dB (A)

Mērījumu izkliede (K): < 3 dB (A)

Trokšņa līmenis darbība laikā var pārsniegt (LwA): 101 dB (A).

Lietot dzirdes aizsarglīdzekļus!

Vibrācija

Triaksiālās vibrācijas vērtības saskaņā ar EN 60745:

Vibrāciju emisija $a_{H(HD)}$: 14,85 m/s^2

Mērījumu izkliede (K): 1,5 m/s^2

Darba režīms: bez slodzes

vibrāciju emisijas mērījuma nenoteiktība K 1,5 m/s^2

Svars: 6,1 kg

Pieļaujama darbības ilgums: 270 minūtes darbības, 30 minūšu pārtraukums

Deklarētā vibrācijas vērtība ir izmērīta atbilstoši standarta testa metodei, un to var izmantot instrumentu salīdzināšanai.

Deklarēto vibrāciju vērtību var arī izmantot sākotnējam iedarbības novērtējumam.

EU – DECLARATION OF CONFORMITY

01/2024/CH6010

MANUFACTURER:

BLAUPUNKT COMPETENCE CENTER

2N-Everpol Sp. z o.o.

ul. Puławska 403A

02-801 Warsaw, Poland

Authorized person to prepare the technical documentation:

Tomasz Jakóbczyk

ul. Puławska 403A

02-801 Warsaw, Poland



Blaupunkt Competence Center
2N-Everpol Sp. z o.o.

Registered office:
Puławska 403A
02-801 Warsaw, Poland

Correspondence address:
Puławska 12
05-532 Baniocza, Poland
Phone +48 22 688 08 00

We declare under our sole responsibility that our product:

Type of device: **Rotary hammer**
Name: **CH6010**

If used for its intended use complies with the essential protection requirements relating to the:

2014/30/EU (EMC Directive)

2014/35/EU (LVD Directive)

2006/42/EC (MD Machinery Directive)

2011/65/EU (RoHS Directive) and its Annex II amending directive 2015/863/EU

The assessment of this product has been based on the following standards:

EMC standards:

EN 55014-1:2017+A1:2020 | EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-2:2015 | EN IEC 55014-2:2021

MD and LVD standards:

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015

EN IEC 62841-2-6:2020+A11:2020

RoHS standards:

EN IEC 63000:2018

PREZES Zarządu

Tomasz Jakóbczyk

Tomasz Jakóbczyk
president

authorized person to issue the declaration of conformity

Warsaw, 03.04.2024

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

01/2024/CH6010

PRODUCENT:

BLAUPUNKT COMPETENCE CENTER

2N-Everpol Sp. z o.o.

ul. Puławska 403A

02-801 Warszawa, Polska

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

Tomasz Jakóbczyk

ul. Puławska 403A

02-801 Warszawa, Polska



Blaupunkt Competence Center
2N-Everpol Sp. z o.o.

Dane rejestrowe:

Puławska 403A

02-801 Warszawa, Polska

Adres korespondencyjny:

Puławska 12

05-532 Baniocha, Poland

Telefon +48 22 688 08 00

Deklarujemy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

Typ urządzenia:

Młot udarowy

Symbol:

CH6010

Jeżeli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem, spełnia zasadnicze wymogi w zakresie poniższych dyrektyw:

2014/30/WE (Dyrektywa EMC)

2014/35/WE (Dyrektywa LVD)

2006/42/WE (Dyrektywa maszynowa MD)

2011/65/WE (Dyrektywa RoHS) oraz załącznik II do dyrektywy zmieniającej

2015/863/UE

Ocena tego produktu została oparta na następujących normach:

Normy EMC:

EN 55014-1:2017+A1:2020 | EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-2:2015 | EN IEC 55014-2:2021

Normy MD oraz LVD:

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015

EN IEC 62841-2-6:2020+A11:2020

EN 60204-1:2018

Norma RoHS:

EN IEC 63000:2018

PREZES Zarządu
Tomasz Jakóbczyk
President
Tomasz Jakóbczyk

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do wystawienia deklaracji zgodności

Warszawa, 03.04.2024



Competence Center

2N-Everpol Sp. z o.o.
ul. Puławska 403A
02-801 Warsaw, Poland
phone: +48 22 688 08 00
e-mail: info@everpol.pl
www.blaupunkt.com

W przypadku pytań lub problemów
prosimy o kontakt z naszym serwisem.
In case of questions or problems
please contact our service.
Tel. 00 48 22 688 08 33
Email: tools@blaupunkt.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie nazwy marek są zarejestrowanymi
znakami towarowymi należącymi do odpowiednich podmiotów.
Dane i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

All rights reserved. All brand names are registered trademarks of their
respective owners. Specifications are subject to change without prior notice.

Enjoy it.