**Akumulatorska udarna bušilica**

**NAMJENA**

Električni alat namijenjen je bušenju s čekićem u betonu, opeci i kamenu. Također je pogodan za bušenje drva i metala, kao i za uvrtanje vijaka. Svjetlo ovog električnog alata služi za osvjetljavanje izravnog područja rada i nije prikladno za osvjetljenje prostorija u kućanstvu.

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**● INFORMACIJE O BUCI / VIBRACIJAMA**

Razina vibracija navedena u ovom informativnom listu izmjerena je u skladu sa standardiziranim testom navedenim u EN60745 i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Može se koristiti za preliminarnu procjenu izloženosti buci/vibraciji. Navedena razina emisije vibracija odnosi se na osnovnu primjenu alata. Međutim, ako se alat koristi za druge primjene, s različitim dodatnim priborom ili alatom za umetanje ili je slabo održavan, emisija vibracija može se razlikovati. Ovo može značajno povećati razinu buke/vibracije. Pri procjeni razine izloženosti vibracijama također treba uzeti u obzir vrijeme kada je alat isključen ili kada radi, ali zapravo ne obavlja posao. To može značajno smanjiti razinu izloženosti tijekom perioda rada. Identificirajte i primijenite dodatne sigurnosne mjere za zaštitu radnika koji rukuje ovim alatom od djelovanja vibracija : održavajte alata i pribor, držite ruke toplima…

**OBJAŠNJENJE SIMBOLA**

|  |  |
| --- | --- |
| Pažnja! | Prije održavanja rastavite i uklonite bateriju. |
| Pročitajte uputstva za uporabu | Nosite zaštitu za uši. |
| Nosite zaštitu za oči | Nosite zaštitu za disanje |
| Električni uređaji se ne smiju odlagati s kućnim otpadom. | Bateriju čuvajte samo u suhim prostorijama s na sobnim temperaturama od + 10 ° C do + 40 ° C. Umetnite samo napunjene baterije (najmanje 40%). |

**DJELOVI PROIZVODA**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Dubinska poluga | 2 Gumb za prebacivanje funkcija |
| 3 R / L gumb za prebacivanje (desno-lijevo) | 4 Sklopka |
| 5 Ručka | 6 Baterija |
| 7 Pomoćna ručka | 8 Radno svjetlo |

**SIGURNOST**

**Opća upozorenja o sigurnosti električnog alata**UPOZORENJE! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute. Nepoštivanje upozorenja i uputa može rezultirati električni udar, požar i / ili ozbiljne ozljede. Spremite sva upozorenja i upute za buduću uporabu. Pojam "električni alat" u upozorenjima odnosi se na vaš električni alat s kabelskim pogonom ili pogonom na baterije (bežični električni alat).

**Sigurnost radnog područja**● Radno područje održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Zamagljena ili tamna područja mogu prouzročiti nezgode.  
● Nemojte koristiti električni alat u eksplozivnim okruženjima, npr. kao u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.  
● Djecu i druge osobe držite podalje tijekom rada alata. Smetnje mogu uzrokovati da izgubite kontrolu.

**Električna sigurnost**

● Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Nikada ih ne smijete izmijeniti na bilo koji način. Nemodificirani utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.

● Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, radijatori, rasponi i hladnjaci. Postoji povećan rizik od električnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.

● Ne izlažite električni alat kiši ili mokrim uvjetima. Voda koja ulazi u električni alat povećava rizik od električnog udara.

● Nikada nemojte koristiti kabel za nošenje, povlačenje ili isključivanje električnog alata. Kabel držite podalje od topline, ulja, oštrih rubova i slično. Oštećeni ili zapleteni kabeli povećavaju rizik od električnog udara.

● Kada koristite električni alat na otvorenom, koristite produžni kabel pogodan za vanjsku uporabu. Upotreba kabela prikladnog za vanjsku uporabu smanjuje rizik od električnog udara.

● Ako je rukovanje električnim alatom na vlažnom mjestu neizbježno, upotrijebite RCD uređaj. Upotreba RCD-a smanjuje rizik od električnog udara.

**Osobna sigurnost**

● Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum tijekom rada s električnim alatom. Ne koristite električni alat dok steumorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje, dok koristite električni alat mogu rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama.

● Koristite zaštitnu opremu. Uvijek koristite zaštitu za oči . Zaštitna oprema kao što je maska ​​za prašinu,protuklizne zaštitne cipele, zaštitna kapa ili zaštitne slušalice smanjit će opasnost od tjelesnih ozljeda.

● Spriječite nenamjerno pokretanje/uključivanje aparata. Provjerite je li prekidač uključen i isključite ga prije spajanja na izvor napajanja i / ili bateriju, pakiranja, podizanja ili nošenja alata. Prenošenje električnih alata dok imate prst na prekidaču ili napajanju električni h alata mogu izazvati nesreću.

● Uklonite bilo koji ključ za podešavanje prije nego uključite električni alat. Dijelovi pričvršćeni za rotirajući dio električnog alata mogu uzrokovati tjelesne ozljede.

● Nemojte pretjerivati. Održavajte odgovarajuće osnove i ravnotežu u svakom trenutku. To omogućuje bolje upravljanje električnim alatom u neočekivanim situacijama.

● Odjenite se kako treba. Nemojte nositi labavu odjeću ili nakit. Zaštitite kosu, odjeću i rukavice od pokretnih dijelova. Labava odjeća, nakit ili duga kosa mogu biti uhvaćeni u pokretnim dijelovima.

● Ako su priključeni dijelovi uređaja za prikupljanje prašine, provjerite jesu li povezani ispravno i da ih se ispravno koristi. Korištenje dijelova za sakupljanja prašine može smanjiti opasnost od prašine.

**Uporaba i održavanje električnog alata**

● Nemojte koristiti električni alat na silu i primjenjivati ga za radove za koji nije namijenjen. Koristite ispravan električni alat za primjenu za koju je namijenjen. Ispravan električni alat će obaviti posao za koji je dizajniran bolje i sigurnije od neprimjereno upotrijebljenog alata.

● Ne koristite električni alat ako ga ne možete isključiti i uključiti putem prekidača. Svaki električni alat koji se ne može upravljati pomoću prekidača je opasan i mora se popraviti.

● Odspojite utikač iz izvora napajanja i / ili baterije prije bilo kakvih podešavanja, mijenjanje pribora /dijelova ili spremanja električnih alata. Takve preventivne sigurnosne mjere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.

● Držite električne alate izvan dohvata djece i nemojte dopustite korištenje osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama za rad s električnim alatom. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.

● Održavajte alate. Provjeravajte pokretne dijelove, lomljive dijelova i sve drugo što bi moglo utjecati na rad električnog alata. Ako je oštećen, električni alat popravite prije uporabe. Većinu nesreća uzrokuju loše održavani električni alati.

● Držite alate za rezanje oštrim i čistim. Dobro održavani alati za rezanje s oštrim reznim rubovima manje se trgaju i lakše ih je kontrolirati.

● Upotrijebite električni alat, pribor i nastavke alata itd u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i rad koji treba obaviti. Korištenje alata za radove koji se razlikuju od onih za koji su namijenjeni može dovesti do opasne situacije.

**Servis**

● Servisirajte Vaš električni alat kod kvalificiranih servisera koji će koristiti samo identične zamjenske dijelove. Ovo će osigurati dugotrajnost električnog aparata.

Upozorenja o sigurnosti

● Nosite štitnike za uši. Izlaganje buci može uzrokovati gubitak sluha.

● Koristite pomoćne ručke, ako su isporučene s alatom. Gubitak kontrole može uzrokovati tjelesne ozljede.

● Držite električni alat za izolirane površinama pri izvođenju radova gdje postoji opasnost da pribor ili okov za rezanje mogu doći u dodir s skrivenim električnim žicama. Pribor za rezanje i učvršćivači koji dolaze u dodir s žicom u naponu mogu dovesti do električnog udara.

**Dodatne sigurnosne upute za rad**

● Prilikom transporta i skladištenja, postavite prekidač u srednji položaj kako bi izbjegli opasnost od ozljede prilikom slučajnog aktiviranja prekidača za uključivanje / isključivanje.

● Pomoću odgovarajućih detektora provjerite postoje li skrivenih kablova i električnih vodova u radnom području ili se za pomoć obratite lokalnom poduzeću. Kontakt s električnim vodovima može dovesti do požara i strujnog udara. Oštećenje plinovoda može dovesti do eksplozije. Prodiranje u vodu dovodi do oštećenja imovine.

● Prije uključivanja električnog alata pazite da se bušilica može slobodno okretati. Kod uključivanja s blokiranim alatom za bušenje može doći do velike udarne reakcije.

● Prilikom rada s strojem uvijek ga čvrsto držite objema rukama i osigurajte siguran položaj. Električni alat lakše i sigurnije se upravlja s obje ruke.

● Osigurajte radno mjesto. Alat koji je stegnut sa steznim uređajima ili u stezaljkama drži se sigurnije nego ukoliko ga ručno stežete.

● Za bušenje bez utjecaja na drvo, metal, keramiku i plastiku, može se koristiti odgovarajući SDS-Quick alat ili alat za nanošenje sa šesterostranim prihvatom.

● Kod umetanja SDS-Quick alata za bušenje: Provjerite zasun povlačenjem alata.

● Maksimalni okretni moment se postiže samo u načinu rada uvrtanja vijaka (1. brzina). Maksimalna brzina praznog hoda se postiže samo kod načina rada bušenja i bušenja čekićem.

● Zamijenite oštećenu zaštitnu kapu odmah. Poklopac za zaštitu od prašine u velikoj mjeri sprječava prodiranje prašine za bušenje u držač alata tijekom rada. Prilikom umetanja alata, pazite da kapa za zaštitu od prašine nije oštećena.

● Prašina od materijala kao što su premazi koji sadrže olovo, neke vrste drva, minerali i metal mogu biti štetni za naše zdravlje, uzrokovati alergijske reakcije, dovesti do respiratornih infekcija i / ili raka. S materijalima koji sadrže azbest mogu raditi samo stručnjaci.

- U mjeri u kojoj je to moguće, koristite sustav za usisavanje prašine.

- Osigurajte dobru ventilaciju i provjetravanje radnog mjesta.

- Preporuča se nositi respirator P2 filtarske klase. Pridržavajte se relevantnih propise vaše zemlji za rad s određenim materijalima.

● Spriječite nakupljanje prašine na radnom mjestu. Prašina se može lako zapaliti.

● Ukoliko je alat i /ili priključak blokiran, odmah isključite stroj. Otpustite aplikacijski alat.

● Kod uključivanja ili rada s blokiranim bušaćim alatom, može doći do udarne reakcije.

● Zategnite vijak na električni alat samo kad je isključen. Rotirajući umetci alata mogu skliznuti.

● Uvijek pričekajte dok se stroj potpuno ne zaustavi prije nego što ga spustite. Dodatci mogu zaglaviti i dovesti do gubitka kontrole nad električnim alatom.

● Da biste uštedjeli energiju, uključite ga samo kada ga koristite.

● Izbjegavajte nehotično uključivanje. Prije umetanja baterije provjerite je li prekidač za uključivanje / isključivanje u položaju isključeno. Noseći električni alat s prstom na prekidaču za uključivanje / isključivanje ili umetanjem baterije u električni alat koji je uključen, možete izazvati nezgode.

● Ne otvarajte bateriju. Opasnost od kratkog spoja. Zaštitite bateriju od topline, npr. sklonite bateriju s kontinuiranog intenzivnog sunčevog svjetla, vatre, vode i vlage. Opasnost od eksplozije.

● U slučaju oštećenja i nepravilne uporabe akumulatora, mogu se pojaviti isparenja. Prozračite područje i potražite liječničku pomoć u tom slučaju. Pare mogu iziritirati dišni sustav.

● Bateriju koristite samo koristeći priključak za napajanje. Jedino ovakvo korištenje štiti bateriju od opasnog preopterećenja.

● Baterija se može oštetiti oštrim predmetima kao što su čavli ili odvijači ili silom koja se primjenjuje izvana.Može doći do unutarnjeg kratkog spoja i baterije može izgorjeti, dimiti, eksplodirati ili se pregrijati.

● Isporučena baterija je djelomično napunjena. Kako bi osigurali punu snagu baterije, potpuno napunite bateriju u prije prve uporabe.

● Pročitajte upute za uporabu baterije i punjača.

● Provjerite da li je baterija sjela čvrsto u alat baterije. Postoje dvije razine zaključavanja.

**MONTAŽA**

Upozorenje! Isključite bateriju iz alata ili postavite u zaključani ili isključeni položaj, prije bilokakvog podešavanja ili mijenjanje pribora. Takve preventivne sigurnosne mjere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja alata.

**INSTALIRANJE SDS-plus® DODATNIH OPREMA (Sl. 3).**

Očistite dodatak kako biste ga uklonili zatim lagano podmažite laganim uljem ili mazivom. Umetnite dodatak u steznu glavu kroz štitnik za prašinu, uvijanjem i guranjem prema unutra dok se automatski ne zaključa na svoje mjesto. Povucite prema van pribor kako biste bili sigurni da je zaključan.

**UKLANJANJE SDS-plus® OPREME (Sl. 4).**

Upozorenje! Pribor može biti vruć nakon uporabe. Izbjegavajte kontakt s kožom i koristite odgovarajuće zaštitne rukavice ili tkaninu za uklanjanje. Da biste uklonili dodatak, povucite rukavac za zaključavanje unatrag i povucite dodatak naprijed. Nakon uklanjanja sav pribor treba obrisati.

**POMOĆNA RUČKA (Slika 5).**

Alat mora biti poduprt pomoćnom ručkom koja se može za zakrenuti 360 °.

Za premještanje i / ili zakretanje ručke, otpustite rukohvat, pomaknite ručicu do željenog položaja duž cijevi i čvrsto zategnite rukohvat.

**MJERAČ DUBINE (Sl. 6).**

Dubinu bušenja možete unaprijed postaviti i / ili ponoviti pomoću dubinomjera. Dubina podešavanja: Nakon ugradnje pomoćne ručke, provjerite je li pribor u potpunosti umetnut u alat prije postavljanja mjerača dubine. Za podešavanje dubine pritisnite gumb za otpuštanje mjerača dubine, pomaknite mjerač dubine na željenu dubinu i otpustite pritisak na gumb kako bi blokirali gumb na željenu dubinu.

**UMETANJE I OTPUŠTANJE BATERIJE （Sl. 7 i 8)**

Postavite polugu naprijed / nazad u središte (isključen položaj). Gurnite napunjenu bateriju u kućište sve dok se baterija ne zaključa u tom položaju.Vaš je alat opremljen sa sekundarnim zasunom za zaključavanje koji sprječava da baterija potpuno ispadne iz ručke, ako se olabavi uslijed vibracija. Za uklanjanje baterije pritisnite bateriju otpustite gumb i gurnite bateriju naprijed. Ponovno pritisnite gumb za otpuštanje baterije i povucite bateriju dok je potpuno ne izvučete iz kućišta alata.

**RAD**

**MODEL SELEKTORA DIAL （Sl. 9)**

Kotačić za izbor omogućuje namještanje alata na različite primjenu: bušene / udarno bušenje. Pritisnite gumb za otpuštanje i okrenite izbornik desno ili lijevo ovisno o primjeni prikazanoj na slici 9.

Ne aktivirajte kotačić za odabir dok se alat nije u potpunosti zaustavljen. Prebacivanje tijekom okretanja stezne glave može oštetiti alat.

Prilikom upotrebe udarnog čekiča ili usitnjavanja, poput dlijeta, lopatice, udubljenja, itd. mora biti odabran način rada Hammer only (**"Samo čekić")**

**SIGURNOSNA SPOJNICA**

Alat ima ugrađenu sigurnosnu spojnicu. Izlazno vreteno će se zaustaviti okretati ukoliko dođe do preopterećenja.

**PREKIDAČ ZA PROMJENU BRZINA**

Vaš je alat opremljen prekidačem s mogućnošću promjene brzina. Alat se može okrenuti "ON" ili "OFF" stiskanjem ili otpuštanjem prekidača.

Brzina se može podesiti od minimalnog do maksimalnog pritiskanjem prekidača RPM

Primijente jači pritisak kako biste povećali brzinu ili ga otpustite za smanjenje brzine.

NAPRIJED / NAZAD POLUGA I ZAKLJUČAVANJE OKIDAČA (Sl. 10 i 11).

Vaš je alat opremljen polugom naprijed / nazad i prekidačem za zaključavanje smještenim iznad okidača. Ova poluga služi za promjenu rotacije stezne glave i za zaključavanje okidača u položaj "ISKLJUČENO" kako bi se spriječilo slučajno pokretanje i neplanirano pražnjenja baterije.

Za rotaciju prema naprijed, (s okrenutim stezaljkom od vas) pomaknite polugu na krajnje lijevo. Za obrnuto okretanje pomaknite udesno.

Za aktiviranje zaključavanja okidača pomaknite polugu u središnji položaj.

Ne mijenjajte smjer vrtnje sve dok se alat potpuno ne zaustavi. Prebacivanje tijekom rotacije stezne glave može dovesti do oštećenja alata.

**ODRŽAVANJE**

Uvjerite se da stroj nije u pogonu pri izvođenju radova na održavanju motora. Redovito čistite kućište mekom krpom, po mogućnosti nakon svake uporabe. Držite otvore za provjetravanje bez prašine i prljavštine. Ako se prljavština ne tako oslobodi koristite meku krpu navlaženu sapunicom. Nikada nemojte koristiti otapala kao što su benzin, alkohol, amonijak itd. Ova otapala mogu oštetiti plastične dijelove. Stroj ne zahtijeva dodatno podmazivanje. Ako dođe do kvara, npr. nakon trošenja dijela/ova, obratite se ovlaštenom servisu.

**ZAŠTITA OKOLIŠA**

Kako bi se spriječilo oštećenje tijekom transporta proizvod se isporučuje u zaštitnoj ambalaži . Većina ambalaže se može reciklirati. Predajte ove materijale na recikliranje. Vratite opremu koja je van upotrebe na mjesto prodaje. Prodajno mjesto osigurat će njihovo ekološki prihvatljivo zbrinjavanje. Otpadni električni aparati mogu se reciklirati i ne smiju se bacati s kućnim otpadom! Molimo Vas da preuzmete aktivnu ulogu u zaštiti naših prirodnih resursa i okoliša odnošenjem ovog uređaja u centar za prikupljanje (ukoliko imate tu mogućnost).

**IZJAVA O SUKLADNOSTI**

Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa sljedećim standardima ili standardiziranim dokumentima: EN60745-1: 2009 + A11: 2010; EN60745-2-1: 2010; EN60745-2-2: 2010; EN55014-1: 2006 / A2: 2011; EN55014-2: 1997 / A2: 2008; sukladno propisima 2006/42 / EEZ, 2014/30 / EEZ. BUKA / VIBRACIJA Mjerena u skladu s EN60745 razina zvučnog tlaka ovog alata je <77 dB (A) i zvuk snage <88 dB (A) (standardna devijacija: 3 dB), a vibracije <2,4,333 m / s2

**Udarna bušilica Worcraft CRH-S20**

**LIB , 20V , SDS+ , 2,8J**

**113931**

****