

- SK** Akumulátorová bezuhlíková úhlová bruska
CZ Akumulátorová bezúhlíková úhlová bruska
HU Akumulátoros szénmentes sarokcsiszoló
HR Akumulatorska kutna brusilica
RO Polizor unghiular fara fir
EN Cordless angle grinder
DE Akku-winkelschleifer
PL Akumulatorowa szlifierka katowa



CAG-S20LiBS-115, CAG-S20LiBS-125

Preklad originálneho návodu na použitie
Překlad originálním návodu k použití
Az eredeti használati útmutató fordítása
Prijevod originalnog korisničkog priručnika
Traducerea manualului de utilizare original
Instruction manual
Übersetzung der Original-Gebrauchsanweisung
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji użytkowania



1



CAG-S20LiBS-115

20Vd.c.

3000~8500
min⁻¹

Φ115mm

M14

1.6kg

CAG-S20LiBS-125

20Vd.c.

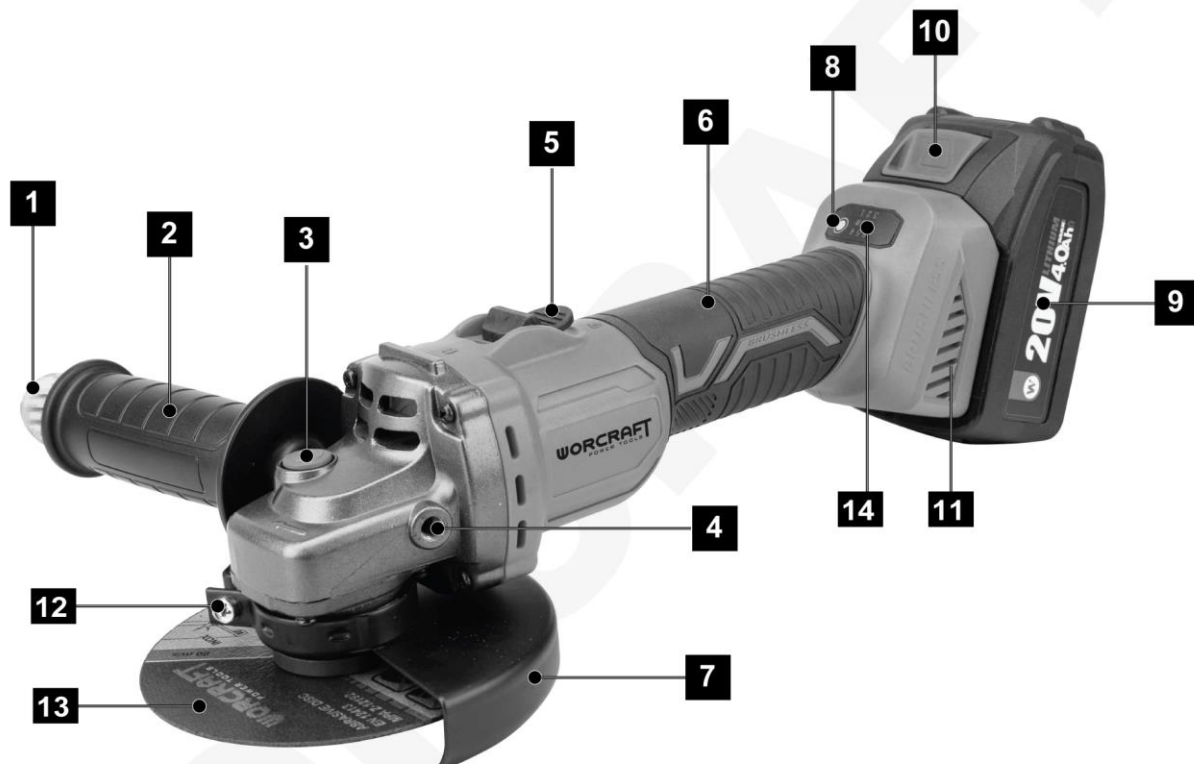
3000~8500
min⁻¹

Φ125mm

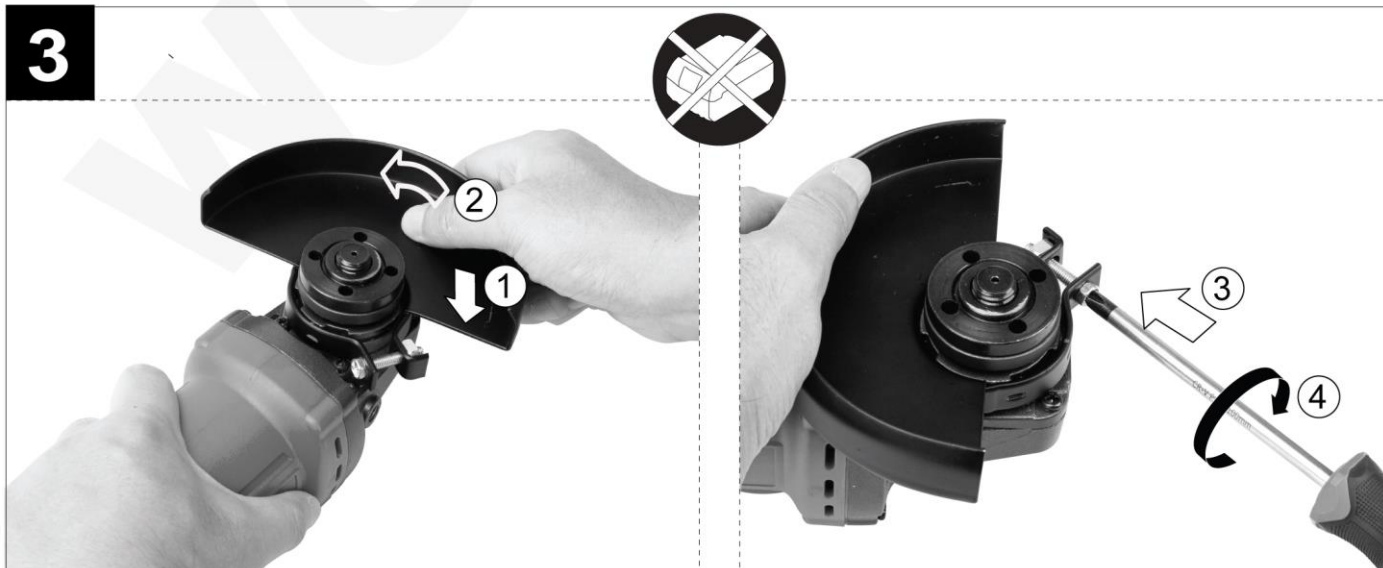
M14

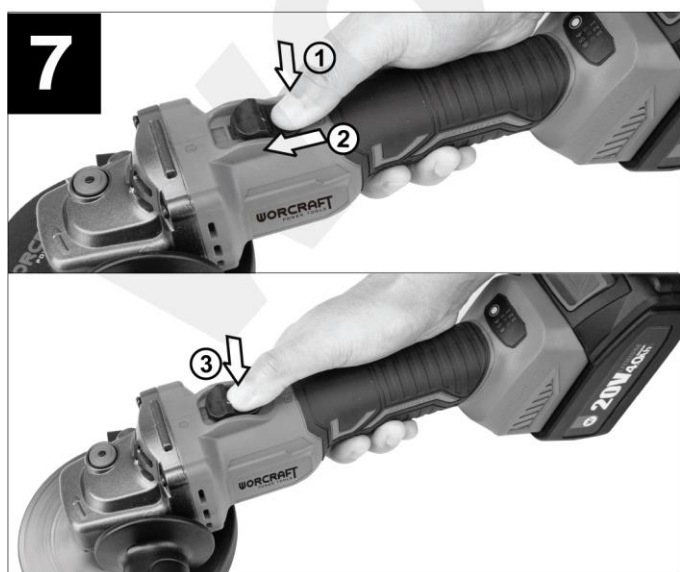
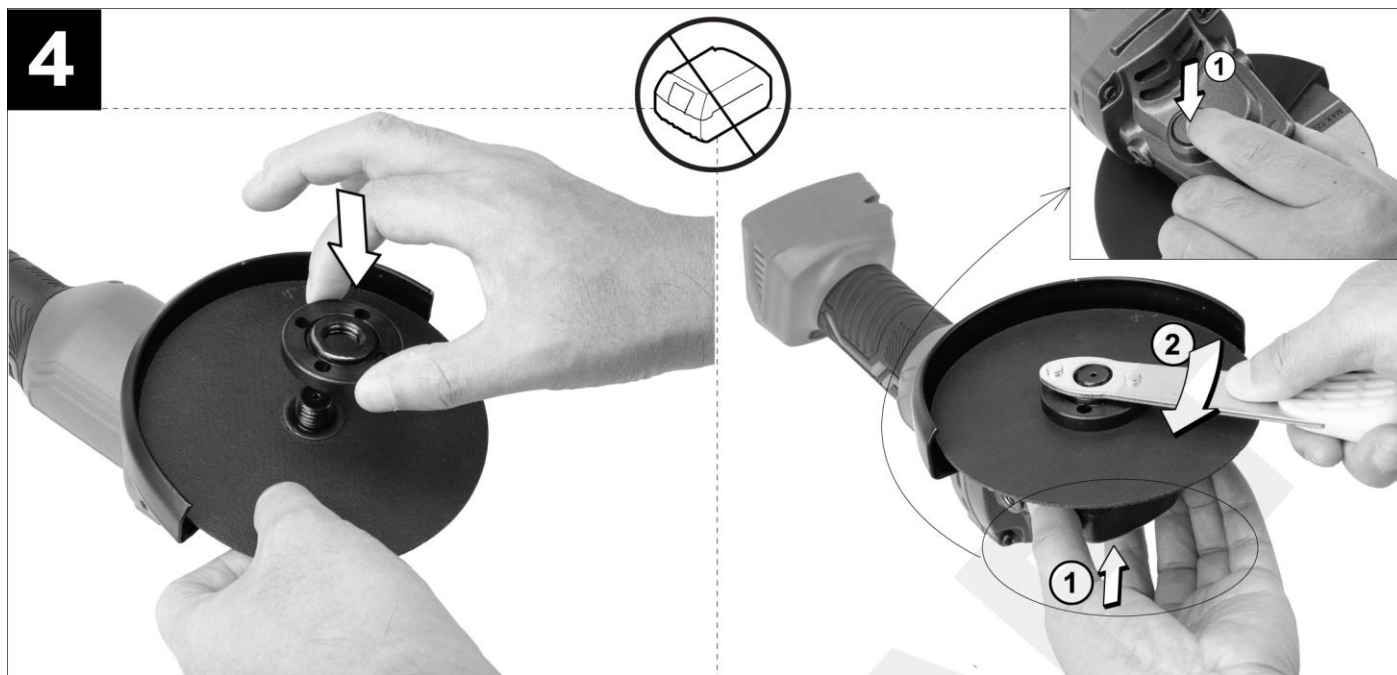
1.6kg

2

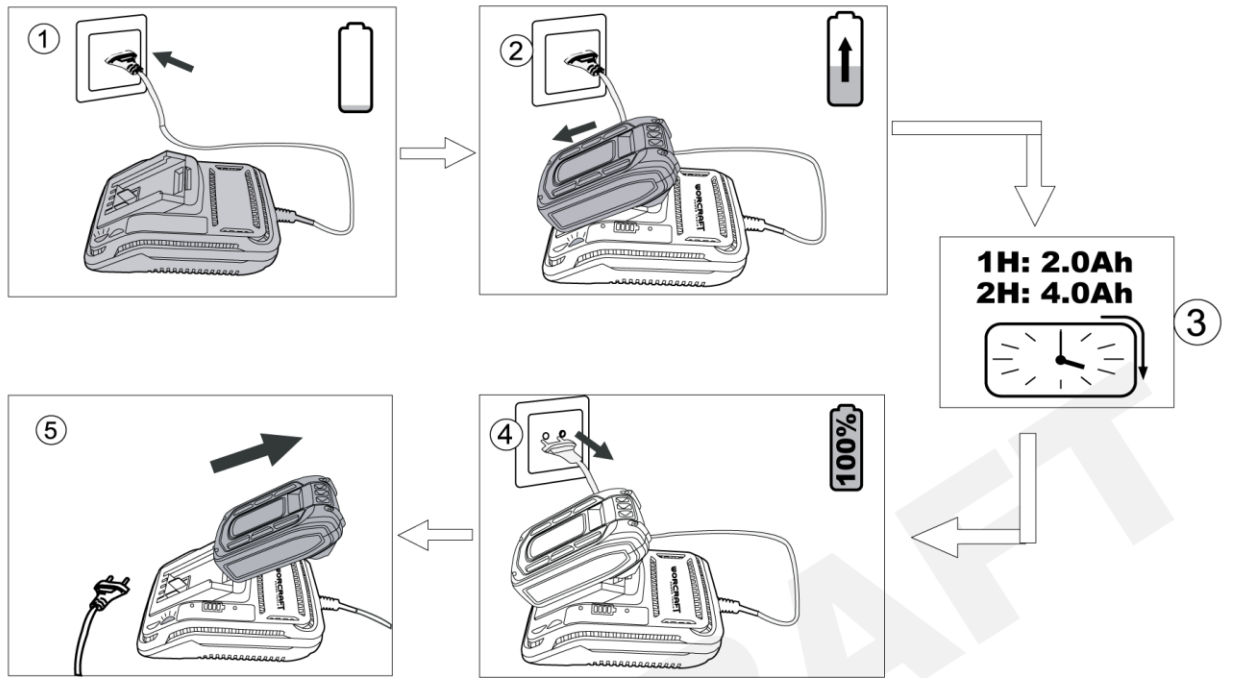


3

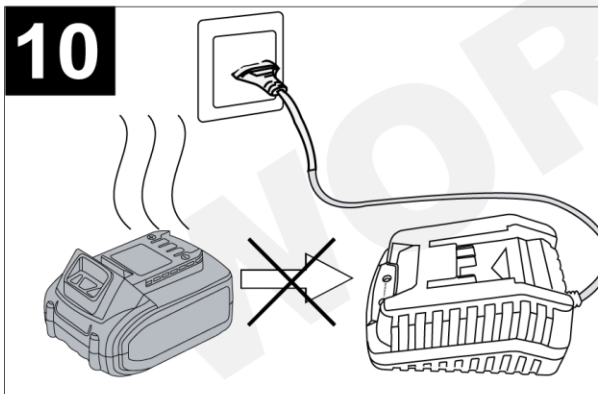




9



10



11

	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%



AKUMULÁTOROVÁ BEZUHLÍKOVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA

POUŽITIE

Akumulátorová bezuhlíková uhlová brúska je nástroj na rezanie, čistenie a brúsenie kovov, betónu alebo dlaždíc bez použitia vody. Zariadenie nepoužívajte na brúsenie s nevhodnými brúsnymi kotúčmi, brúsenie chladiacim roztokom, brúsenie alebo rezanie nebezpečných materiálov, ako je napríklad azbest.

Zariadenie používajte iba na predpísané účely. Akékoľvek iné použitie je považované ako prípad nesprávneho použitia. Používateľ/obsluha a nie výrobca bude zodpovedný za akékoľvek poškodenie, alebo zranenia spôsobené týmto nesprávnym používaním. Pamätajte si, že toto zariadenie nebolo navrhnuté pre komerčné alebo priemyselné používanie. Záruka nebude platná pokiaľ bude zariadenie používané na komerčné, priemyselné alebo podobné účely.

TECHNICKÉ PARAMETRE

		CAG-S20LiBS-115	CAG-S20LiBS-125
	NAPATIE	20 V	
	KAPACITA	4 Ah	
	OTÁČKY BEZ ZÁŤAŽE	3 000 - 8 500 min ⁻¹	
	PRIEMER BRÚSNEHO KOTÚČA	115 mm	125 mm
	ZÁVIT	M14	
	VIBRÁCIE	7,28 m/s ² Odchýlka (K) = 1,5 m/s ²	
	HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU (L _{WA})	96 dB(A) Odchýlka (K) = 3 dB(A)	
	HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU (L _{pA})	88 dB(A) Odchýlka (K) = 3 dB(A)	
	HMOTNOSŤ	1,6 kg	

ČASTI VÝROBKU

1	Kľúč	8	Tlačidlo pre zmenu otáčok
2	Prídavná rukoväť	9	Akumulátor (nie je súčasťou balenia)
3	<i>Tlačidlo blokovania otáčania hriadeľa pre montáž/demontáž kotúča</i>	10	Tlačidlo pre uvoľnenie akumulátora
4	Závit pre namontovanie prídavnej rukoväte	11	Prachový filter
5	Bezpečnostný vypínač	12	Upevňovacia skrutka ochranného krytu rezného/brúsneho kotúča
6	Rukoväť	13	Rezný / brúsny kotúč
7	Ochranný kryt rezného/brúsneho kotúča	14	Ukazovateľ otáčok

VYSVETLIVKY SYMBOLOV

	Všeobecné upozornenie na nebezpečenstvo.
	Prečítajte si návod na použitie.
	Používajte ochranné pracovné okuliare.
	Noste ochranné rukavice.

	<i>Zariadenie nepoužívajte na mokre brúsenie</i>
	<i>Vhodné na brúsenie a rezanie kovov.</i>
	Nevyhadzujte do bežného domového odpadu. Namiesto toho, ekologicky prijateľnou cestou sa obráťte na recyklačné strediská. Prosím venujte starostlivosť ochrane životného prostredia.
	UPOZORNENIE! Pred začatím akejkoľvek kontroly alebo údržby, zariadenie vypnite a vytiahnite z neho akumulátor, aby ste zabránili jeho nechcenému spusteniu a následnému možnému poraneniu.
	Noste chránič sluchu.
	Noste ochrannú dýchaciu masku.
	<i>Nepoužívajte zariadenie na bočné brúsenie.</i>
	<i>Nepoužívajte poškodené rezne/brúsne kotúče.</i>
	Noste pevnú obuv.
	Trieda ochrany III.
	Výrobok je v súlade s platnými európskymi smernicami a bola vykonaná metóda hodnotenia zhody týchto smerníc.
	Za tento obal bol uhradený finančný príspevok na spätný odber a jeho ďalšie spracovanie recykláciou.
	Obalové materiály sú recyklovateľné. Obalové materiály láskavo nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ich do zberne druhotných surovín.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Prečítajte si bezpečnostné upozornenia, inštrukcie, vyobrazenia a technické údaje poskytované s týmto elektrickým náradím. Porušenie dodržiavania všetkých inštrukcií uvedených ďalej v texte môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké ublíženie na zdraví.

1) BEZPEČNOSŤ PRACOVNÉHO PROSTREDIA

- Pracovisko je potrebné udržiavať v čistote a dobre osvetlené. Neporiadok a tmavé priestory bývajú príčinou nehôd.
- Nepoužívajte elektrické náradie v prostredí, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu, kde sa vyskytujú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. V elektrickom náradí vznikajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia zabráňte v prístupe deťom a ďalším osobám. Ak budete rušení, môžete stratiť kontrolu nad vykonávanou činnosťou.

2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- Vidlica napájacieho kábla elektrického náradia musí zodpovedať sieťovej zásuvke. Nikdy akýmkoľvek spôsobom neupravujte el. prívodný kábel. Náradie, ktoré má na vidlici prívodnej šnúry ochranný kolík, nikdy nepripájajte rozdvojkami alebo inými adaptérmí. Nepoškodené vidlice a zodpovedajúce zásuvky znížia nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Poškodené alebo zamotané prívodné káble zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Ak sa sieťová šnúra poškodí, musí sa nahradiť osobitou sieťovou šnúrou, ktorú možno dostať u výrobcu alebo jeho obchodného zástupcu.

- Obsluha sa nesmie telom dotýkať uzemnených predmetov, ako je napr. potrubie, teleso ústredného vykurovania, sporáky a chladničky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie, ak je vaše telo spojené so zemou.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu, vlhku alebo vode. Elektrického náradia sa nikdy nedotýkajte mokrými rukami. Elektrické náradie nikdy neumývajte pod tečúcou vodou ani ho neponárajte do vody.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nikdy nepracujte s náradím, ktoré má poškodený el. kábel príp. vidlicu, alebo spadlo na zem a je akýmkoľvek spôsobom poškodené.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom
- Ak používate elektrické náradie vo vlhkých priestoroch, používajte napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD). Používanie RCD obmedzuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Pojem „prúdový chránič (RCD)“ môže byť nahradený pojmom „hlavný istič obvodu (GFCI)“ alebo „istič unikajúceho prúdu (ELCB)“.
- Držte el. ručné náradie výlučne za izolované plochy určené na uchopenie, pretože pri prevádzke môže dôjsť ku kontaktu rezacieho či vŕtacieho príslušenstva so skrytým vodičom alebo vlastnou šnúrou.

3) BEZPEČNOSŤ OSÔB

- Pri používaní elektrického náradia buďte pozorní a ostražití, venujte maximálnu pozornosť činnosti, ktorú práve prevádzate. Sústreďte sa na prácu. Nepracujte s elektrickým náradím ak ste unavení, alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Aj chvílková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb. Pri práci s el. náradím nejedzte, nepite a nefajčite.
- Používajte ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranu očí. Používajte ochranné prostriedky odpovedajúce druhu práce, ktorú prevádzate. Ochranné pomôcky ako napr. respirátor, bezpečnostná obuv s protišmykovou úpravou, pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú riziko poranenia osôb.
- Vyvarujte sa neúmyselnému zapnutiu el. náradia. Neprenášajte el. náradie, ktoré je pripojené k elektrickej sieti, s prstom na vypínači alebo na spúšti. Pred pripojením k elektrickému napätiu sa uistite, či vypínač alebo spúšť sú v polohe „vypnuté“. Prenášanie el. náradia s prstom na vypínači alebo pripájanie vidlice el. náradia do zásuvky zo zapnutým vypínačom môže byť príčinou vážnych úrazov.
- Pred zapnutím el. náradia odstráňte všetky nastavovacie kľúče a nástroje. Nastavovací kľúč alebo nástroj, ktorý zostane pripevnený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia môže byť príčinou poranenia osôb.
- Vždy udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu. Pracujte len tam, kam bezpečne dosiahnete. Nikdy nepreceňujte vlastnú silu. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení.
- Obliekajte sa vhodným spôsobom. Používajte pracovné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Dbajte na to, aby sa vaše vlasy, oblečenie, rukavice alebo iná časť Vášho tela nedostala do prílišnej blízkosti rotujúcich alebo rozpálených častí el. náradia.
- Pripojte el. náradie k odsávaniu prachu. Ak má el. náradie možnosť pripojenia zariadenia na zachytávanie alebo odsávanie prachu, uistite sa, že došlo k jeho riadnemu pripojeniu a používaniu. Použitie takýchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvo vznikajúce prachom.
- Pevne upevnite obrobok. Použite stolársku svorku alebo zverák pre upevnenie obrobku, ktorý budete obrábať.
- Nepoužívajte akékoľvek náradie ak ste pod vplyvom alkoholu, drog, liekov alebo iných omamných či návykových látok.
- Toto zariadenie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo nedostali pokyny ohľadom použitia zariadenia od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dozorom, aby ste sa uistili, že sa nehrajú so zariadením.

4) POUŽÍVÁNIE A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO NÁRADIA

- El. náradie vždy odpojte od el. siete v prípade akéhokoľvek problému pri práci, pred každým čistením alebo údržbou, pri každom presune a pri ukončení činnosti! Nikdy nepracujte s el. náradím, ak je akýmkoľvek spôsobom poškodené.
- Ak začne náradie vydávať abnormálny zvuk alebo zápach, okamžite ukončíte prácu.
- Elektrické náradie nepreťažujte. Elektrické náradie bude pracovať lepšie a bezpečnejšie, ak s ním budete pracovať v otáčkach, pre ktoré bolo navrhnuté. Používajte správne náradie, ktoré je určené pre danú činnosť. Vhodné náradie bude dobre a bezpečne vykonávať prácu, pre ktorú bolo vyrobené.
- Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré nemožno bezpečne zapnúť a vypnúť ovládacím vypínačom. Používanie takého náradia je nebezpečné. Poškodený vypínač musí byť opravený certifikovaným servisom.
- Odpojte náradie od elektrickej siete predtým, než začnete prevádzkať jeho nastavenie, výmenu príslušenstva alebo údržbu. Toto opatrenie obmedzí nebezpečenstvo náhodného spustenia.
- Nepoužívané elektrické náradie uschovajte tak, aby bolo mimo dosahu detí a nepovolaných osôb. Elektrické náradie v rukách neskúsených užívateľov môže byť nebezpečné. Elektrické náradie skladujte na suchom a bezpečnom mieste.
- Starostlivo udržiavajte elektrické náradie v dobrom stave. Pravidelne kontrolujte nastavenie pohybujúcich sa častí a ich pohyblivosť. Kontrolujte či nedošlo k poškodeniu ochranných krytov alebo iných častí, ktoré môžu ohroziť bezpečnú funkciu elektrického náradia. Ak je náradie poškodené, pred ďalším použitím zaistite jeho opravu. Mnoho úrazov je spôsobené nesprávnou údržbou elektrického náradia.
- Rezacie nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správne udržiavané a naostrené nástroje uľahčujú prácu, obmedzujú nebezpečenstvo úrazu a práca s nimi sa lepšie kontroluje. Použitie iného príslušenstva než toho, ktoré je uvedené v návode na obsluhu alebo doporučené dovozcom môže spôsobiť poškodenie náradia a byť príčinou úrazu.
- Elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď. používajte v súlade s týmito pokynmi a takým spôsobom, ktorý je predpísaný pre konkrétne elektrické náradie a to s ohľadom na dané podmienky práce a druh prevádzkanej práce. Používanie náradia na iné účely, než pre aké je určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.

5) POUŽÍVÁNIE AKUMULÁTOROVÉHO NÁRADIA

- Pred vložením akumulátoru sa uistite, že je vypínač v polohe „0-vypnuté“. Vloženie akumulátoru do zapnutého náradia môže byť príčinou nebezpečných situácií.
- K nabíjaniu akumulátora používajte len nabíjačky predpísané výrobcom. Použitie nabíjačky pre iný typ akumulátoru môže mať za následok jeho poškodenie a vznik požiaru.
- Používajte iba akumulátory určené pre dané náradie. Použitie iných akumulátorov môže byť príčinou úrazu alebo vzniku požiaru.
- Ak nie je akumulátor používaný, uschovávajú ho oddelene od kovových predmetov ako sú svorky, kľúče, skrutky a iné drobné kovové predmety, ktoré by mohli spôsobiť spojenie jedného kontaktu akumulátoru s druhým. Vyskratovanie akumulátoru môže zapríčiniť úraz, popáleniny alebo vznik požiaru.
- S akumulátormi zaobchádzajte šetrne. Pri nešetrnom zaobchádzaní môže z akumulátoru uniknúť chemická látka. Vyvarujte sa kontaktu s ňou. Ak predsa dôjde ku kontaktu s touto chemickou látkou, vymyte postihnuté miesto prúdom tečúcej vody. Ak sa chemická látka dostane do očí, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Chemická látka z akumulátoru môže spôsobiť vážne poranenie.
- Akumulátor alebo náradie sa nesmie vystavovať ohňu alebo nadmernej teplote. Vystavenie ohňu alebo teplote vyššej ako 130°C môže spôsobiť výbuch.
- Akumulátor alebo náradie, ktoré sú poškodené alebo prestavané, sa nesmie používať. Poškodené alebo upravené akumulátory sa môžu chovať nepredvídateľne, a môžu tak spôsobiť oheň, výbuch alebo nebezpečenstvo úrazu.

6) SERVIS

Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE UHLOVÚ BRÚSKU

1) BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA SPOLOČNÉ PRE OPERÁCIE BRÚSENIA, ŠMIRGL'OVANIA, BRÚSENIA S DRÔTENOU KEFOU

- Tento výrobok je určený na brúsenie, rezanie a odstraňovanie kovových a kamenných materiálov bez použitia vody, s vhodným príslušenstvom je možné použiť výrobok aj na čistenie a brúsenie. Prečítajte si bezpečnostné upozornenia, inštrukcie, vyobrazenia a technické údaje poskytované s týmto elektrickým náradím. Porušenie dodržiavania všetkých inštrukcií uvedených ďalej v texte môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké ublíženie na zdraví.
 - **Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je výslovne skonštruované a odporúčané výrobcom náradia.** Len to, že sa príslušenstvo môže pripojiť na elektrické náradie, nezaručuje bezpečnú prevádzku.
 - **Menovité otáčky príslušenstva sa musia rovnať aspoň maximálnym otáčkam vyznačeným na elektrickom náradí.** Príslušenstvo pracujúce rýchlejšie, ako sú jeho menovité otáčky, môže prasknúť a rozpadnúť sa.
 - **Vonkajší priemer a hrúbka vášho príslušenstva musí byť v rozsahu menovitej kapacity vášho elektrického náradia.** Nesprávne dimenzované príslušenstvo sa nedá primerane zabezpečiť alebo ovládať.
 - **Veľkosť hriadeľa kolies, prírub, oporných podložiek alebo akékoľvek iného príslušenstva musí byť taká, aby správne dosadali na vreteno elektrického náradia.** Príslušenstvá s upínacími otvormi, ktoré nezodpovedajú montážnemu technickému vybaveniu elektrického náradia, budú bežať nevyvážené, budú nadmerne vibrovať a môžu spôsobiť stratu ovládania
 - **Nepoužívajte poškodené príslušenstvo.** Pred každým použitím príslušenstvo prekontrolujte, brúsne kotúče na úlomky a trhliny, oporné podložky na trhliny, odlúpenia alebo nadmerné opotrebovanie, drôtenú kefu na uvoľnené alebo popraskané drôty. Ak elektrické náradie alebo príslušenstvo spadlo, prekontrolujte jeho poškodenie alebo nainštalujte nepoškodené príslušenstvo. Po prehliadke a nainštalovaní príslušenstva sa postavte spolu s pozorovateľom mimo roviny otáčajúceho sa príslušenstva a spustíte elektrické náradie na maximálne nezaťažené otáčky na jednu minútu. Poškodené príslušenstvo sa normálne rozlomí na časti počas tohto skúšobného času.
 - **Používajte osobné ochranné pomôcky.** V závislosti od aplikácie používajte ochranný štít, ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare. Ak je to vhodné, noste masku proti prachu, chrániče sluchu, rukavice a dielenskú zásteru schopnú zachytávať malé fragmenty brusiva alebo obrobku. Ochrana očí musí byť spôsobilá zastaviť lietajúce úlomky uvoľňované pri rozličných operáciách. Maska proti prachu alebo respirátor musia byť spôsobilé filtrovať častice vytvárané pri prevádzke. Predĺžená expozícia vysokej intenzity hluku môže spôsobiť stratu sluchu.
 - **Udržiavajte pozorovateľov v bezpečnej vzdialenosti od pracovnej oblasti.** Každý, kto vstupuje do pracovnej oblasti, musí nosiť osobné ochranné prostriedky. Fragmenty obrobku alebo porušené príslušenstvo môže odlietavať a spôsobiť poranenie bezprostredne za pracovnou oblasťou.
 - **Keď vykonávate operácie, kde rezné príslušenstvo môže prísť do styku so skrytým vedením alebo vlastnou sieťovou šnúrou, držte elektrické náradie len za izolované povrchy.** Rezné príslušenstvo pri dotyku so „živým“ vodičom môže urobiť kovové časti elektrického náradia „živými“ a môže obsluhu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
 - **Umiestnite šnúru voľne mimo rotujúce príslušenstvo.** Ak stratíte kontrolu, šnúra sa môže rozrezať alebo zachytiť a vaša ruka alebo rameno sa môže stiahnuť do rotujúceho príslušenstva.
 - **Nikdy neodkladajte elektrické náradie, kým sa príslušenstvo úplne nezastaví.** Rotujúce príslušenstvo sa môže zachytiť na povrch a vytrhnúť elektrické náradie mimo kontroly.
 - **Nikdy nespúšťajte elektrické náradie, keď ho nesiete na boku.** Náhodný kontakt s rotujúcim príslušenstvom by mohlo zachytiť šaty a pritiahnúť príslušenstvo na vaše telo.
- Pravidelne čistite vetracie otvory elektrického náradia.** Ventilátor motora vháňa prach dovnútra krytu a nadmerné usadzovanie práškoveho kovu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.
- **Neprevádzkujte elektrické náradie v blízkosti horľavých materiálov.** Iskry by mohli zapáliť tieto materiály.
 - **Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré vyžaduje kvapalné chladivá.** Používanie vody alebo iných kvapalných chladív môže mať za následok smrť alebo úraz spôsobený elektrickým prúdom.

2) SPÄTNÝ NÁRAZ A SÚVISIACE UPOZORNENIA

Spätný náraz je náhla reakcia priškrteného alebo zachyteného rotačného kotúča, opornej podložky, kefy alebo akéhokoľvek iného príslušenstva. Priškrtenie alebo zachytenie spôsobuje rýchlu stratu otáčok rotačného príslušenstva, čo spôsobuje, že neovládateľné elektrické náradie je nútené do opačného smeru otáčania príslušenstva v bode upnutia.

Napríklad, ak sa brúsny kotúč priškrtní alebo zachytí obrobkom, okraj kotúča, ktorý zasahuje do bodu priškrtenia, sa môže zaryť do povrchu materiálu, čo spôsobí, že sa kotúč vyšplhá po materiáli alebo ho vyhodí von. Kotúč môže buď skočiť smerom k obsluhu, alebo od nej v závislosti od smeru pohybu kotúča v bode zachytenia. Brúsne kotúče môžu za týchto podmienok aj prasknúť. Spätný náraz je výsledok nesprávneho používania elektrického náradia a/alebo nesprávnych pracovných postupov alebo podmienok a môže sa mu predísť, berúc do úvahy príslušné predbežné opatrenia, ako sú uvedené ďalej v texte.

- **Udržiavajte pevné uchopenie elektrického náradia a umiestnite telo a ruky tak, aby umožňovali odolávať silám spätného nárazu. Vždy používajte pomocnú rukoväť, ak je k dispozícii, na maximálnu kontrolu pred reakciou spätného nárazu alebo krútiaceho momentu počas spúšťania.** Ak sa zoberú do úvahy príslušné predbežné opatrenia, môže obsluha ovládať reakcie krútiaceho momentu alebo sily spätného nárazu.

- **Nikdy nedávajte ruku do blízkosti rotačného príslušenstva.** Príslušenstvo môže vykonať spätný náraz cez vašu ruku.

- **Nestojte v oblasti, kde sa bude elektrické náradie pohybovať, ak sa vyskytne spätný náraz.** Spätný náraz poháňa náradie v smere opačnom k smeru pohybu kotúča v bode zachytenia.

- **Osobitnú pozornosť venujte pri obrábaní rohov, ostrých hrán a pod. Vyhýbajte sa nadskakovaniu a zachyteniu príslušenstva.** Rohy, ostré hrany alebo nadskakovanie majú tendenciu zachytenia rotačného príslušenstva a môžu spôsobiť stratu ovládania alebo spätný náraz.

3) BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA ŠPECIFICKÉ NA BRÚSENIE A ROZBRUSOVANIE

- **Používajte len typy kotúčov, ktoré sa odporúčajú pre vaše elektrické náradie a špecifický kryt skonštruovaný pre zvolený kotúč.** Kotúče, pre ktoré elektrické náradie nebolo skonštruované, sa nedajú primerane chrániť a sú nebezpečné.

- **Ochranný kryt musí byť bezpečne pripevnený k elektrickému náradiu a nastavený na maximálnu bezpečnosť tak, že minimálna časť kotúča je odkrytá smerom k obsluhu.** Ochranný kryt pomáha chrániť obsluhu od odlomených fragmentov kotúča, náhodného kontaktu s kotúčom a iskier, ktoré by mohli zapáliť odev.

- **Kotúče sa musia používať len na odporúčané aplikácie. Napríklad: Nebrúste bočnou stranou rozbrusovacieho kotúča.** Rozbrusovacie kotúče sú určené na obvodové brúsenie, bočné sily aplikované na tieto kotúče môžu spôsobiť ich rozbitie.

- **Používajte vždy nepoškodené kotúčové príruby, ktoré majú správnu veľkosť a tvar pre zvolený kotúč.** Správne kotúčové príruby podopierajú kotúč a tým znižujú možnosť prasknutia kotúča. Príruby pre rozbrusovacie kotúče sa môžu líšiť od prírub brúsiacich kotúčov.

- **Nepoužívajte opotrebené kotúče z väčšieho elektrického náradia.** Kotúč určený pre väčšie elektrické náradie nie je vhodný na vyššie otáčky menšieho náradia a môže prasknúť.

4) BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA ŠPECIFICKÉ PRE ROZBRUSOVANIE

- **„Nezasekávajte“ rozbrusovací kotúč alebo neaplikujte nadmerný tlak. Nepokúšajte sa urobiť nadmerne hlboký rez.** Premáhanie (preťažovanie) kotúča zvyšuje zaťaženie a náchylnosť na krútenie alebo zablokovanie kotúča v reze a možnosť spätného nárazu alebo porušenie kotúča.

- **Nestavajte sa v rovine s rotačným kotúčom alebo za ním.** Keď sa kotúč na mieste operácie pohybuje od tela, možný spätný náraz môže vrhnúť rotujúci kotúč a elektrické náradie priamo na vás.

- **Keď sa kotúč blokuje alebo keď sa z nejakého dôvodu preruší rezanie, vypnite elektrické náradie a nechajte elektrické náradie bez pohybu dovtedy, kým sa kotúč celkom nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte odstrániť rozbrusovací kotúč z rezu, kým je kotúč v pohybe, pretože inak sa môže vyskytnúť spätný náraz.** Vyhľadajte a urobte nápravné opatrenie na eliminovanie príčiny uviaznutia kotúča.

- **Nespúšťajte znovu operáciu rezania na obrobku. Nechajte, aby kotúč dosiahol plné otáčky a opatrne vložte do rezu.** Kotúč môže uviaznuť, vystúpiť hore alebo urobiť spätný náraz, ak sa elektrické náradie opätovne spúšťa v obrobku.
- **Podoprite panely alebo akýkoľvek príliš veľký obrobok, aby sa minimalizovalo nebezpečenstvo zovretia kotúča a spätného nárazu.** Veľké obrobky majú tendenciu prehýbať sa pod vlastnou váhou. Podpory sa musia umiestniť pod obrobok v blízkosti línie rezu a v blízkosti okraja obrobku na oboch stranách kotúča.
- **Narábajte s mimoriadnou pozornosťou, keď robíte „ručný rez“ do existujúcich stien alebo ostatných murovaných oblastí.** Vyčnievajúci kotúč môže prerezať plynové alebo vodovodné potrubie, elektrické vedenie alebo predmety, ktoré môžu spôsobiť spätný náraz.

5) BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA ŠPECIFICKÉ PRE ŠMIRGL'OVANIE

- **Nepoužívajte nadmerne veľký kotúč šmirgľového papiera. Pri voľbe šmirgľového papiera dodržiavajte odporúčania výrobcov.** Väčší šmirgľový papier presahujúci za podložku šmirgľovania predstavuje nebezpečenstvo potrhania a môže spôsobiť zachytenie, roztrhnutie kotúča alebo spätný náraz.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU

- Pred prvým použitím akumulátora a nabíjačky si pozorne prečítajte návod na obsluhu.
- 1. Overte, či elektrický prúd, ktorý je k dispozícii vo vašej sieti, je zhodný s tým, ktorý je uvedený na nabíjačke akumulátora.
- 2. Nedovoľte aby vlhkosť, dážď či striekajúca voda dosiahli na miesto nabíjania akumulátora.
- 3. Nenabíjajte akumulátor, keď je teplota pod 10 °C alebo nad 40 °C. Nabíjanie akumulátora pri extrémnych teplotách môže znížiť jeho životnosť.
- 4. S poškodeným akumulátorom, ktorý už nemožno nabiť, treba zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Neodhadzujte akumulátor do smetí, ohňa ani vody.
- 5. Používajte len akumulátor a nabíjačku schválenú výrobcom pre použitie v daných zariadeniach.
- 6. Udržujte nabíjačku čistú, mimo prachu a nečistôt.
- 7. Vždy odstráňte akumulátor pred opravou zariadenia.
- 8. Prekryte kontakty akumulátora, aby ste predišli skratu.
- 9. Vyhnite sa nebezpečenstvu výbuchu!
- 10. Nefajčite počas nabíjania akumulátora alebo na mieste jeho uskladnenia. Z pokazených Ni-Cd alebo Ni-MH akumulátorov môže uniknúť výbušný plyn vodík ktorý sa môže vznietiť od otvoreného plameňa alebo iskry.
- 11. V prípade požiaru sa snažte uhasiť oheň.
- 12. Akumulátor a nabíjačka sa priebehu nabíjania mierne zahrievajú.

Chemické nebezpečenstvo

Neotvárajte obal akumulátora. Chráňte akumulátor pred nárazom. Ak dôjde k vytečeniu elektrolytu z akumulátora, je nevyhnutné zabrániť styku s pokožkou. Ak predsa príde ku kontaktu elektrolytu s pokožkou, opláchnite postihnuté miesto ihneď s vodou. V prípade, že sa vám elektrolyt dostane do očí, okamžite vyhľadajte lekára.

Nabíjanie

Pripojte k zdroju napájania 230 V a spojte nabíjací kábel s nabíjacím modulom. Vložte akumulátor do nabíjačky, uistite sa, že je polarita (+ / -) správna! Keď je akumulátor nabíjaný, svieti červená kontrolka. Dôležité: ak sa červená kontrolka nerozsvieti okamžite po vložení akumulátora, ktorý bol práve používaný, odpojte akumulátor a vložte ho po niekoľkých minútach do nabíjačky späť. Bežný čas nabíjania je okolo 1 – 1,5 hodín. Po tejto dobe nabíjacie zariadenie zaistí, že sa dosiahol plne nabitého stavu. Akumulátor je tepelnou poistkou chránený proti prebitiu, preto môže v nabíjačke zostať dlhší čas bez poškodenia (však, nie dlhšie ako 24 hodín). Zahriatie akumulátora a nabíjacieho zariadenia na konštantnú teplotu je normálne a nie je známkou poškodenia. Podstatne skrátený prevádzkový čas akumulátora znamená, že musí byť vymenený.

MONTÁŽ A POUŽITIE

- Pred začatím montáže, zariadenie vypnite a vytiahnite akumulátor zo zariadenia, aby ste zabránili jeho

nechcenému spusteniu a následnému možnému poraneniu.

MONTÁŽ/ DEMONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU REZNÉHO/BRÚSNEHO KOTÚČA (OBR. 3)

- **VAROVANIE!** Uistite sa, že je akumulátorová uhlová brúska vypnutá a, že je akumulátor vytiahnutý zo zariadenia.
- Vyberte ochranný kryt vhodný pre vykonávanú prácu (brúsenie alebo rezanie). Používanie nesprávneho ochranného krytu môže spôsobiť zranenie.
- Ochranný kryt musí byť namontovaný tak, aby uzavretá strana krytu vždy smerovala k obsluhu.
- Nasadte ochranný kryt s výčnelkom do zárezu na prevodovke. Potom otočte kryt do polohy znázornenej na obr. 3. Pomocou skrutkovača dotiahnite upevňovaciu skrutku ochranného krytu a zaistite ochranný kryt v danej polohe.
- **Poznámka:** Uistite sa, že je ochranný kryt dobre zaistený.
- Pre demontáž ochranného krytu, postupujte opačným postupom.

MONTÁŽ REZNÉHO/BRÚSNEHO KOTÚČA (OBR. 4)

1. Pred montážou zariadenie vypnite a vytriahnite z neho akumulátor! Uistite sa, že ochranný kryt je správne namontovaný.
2. Stlačte a držte stlačené tlačidlo blokovania otáčania hriadeľa pre montáž/demontáž kotúča (3) na zaistenie hriadeľa.
3. Pomocou vhodného kľúča povoľte a odmontujte vonkajšiu prírubu hriadeľa.
2. Namontujte rezný/brúsny kotúč (13) na hriadeľ.
4. Naskrutkujte vonkajšiu prírubu naspäť na hriadeľ. Uistite sa, že smeruje správnym smerom podľa použitého typu kotúča. V prípade brúsneho kotúča je prírubu vložená stranou s vystupujúcim krúžkom smerom k disku. V prípade rezného kotúča sa prírubu vkladá s plochou stranou smerom ku kotúču.
5. Stlačte a podržte tlačidlo blokovania otáčania hriadeľa pre montáž/demontáž kotúča (3) na zaistenie hriadeľa a pomocou vhodného kľúča dotiahnite vonkajšiu prírubu.

MONTÁŽ PRÍDAVNEJ RUKOVÄTI (OBR. 5)

- Prídavnú rukoväť (2) je možné zaskrutkovať do otvoru v ľavej alebo v pravej časti prevodovky.
- Zvoľte polohu, ktorá poskytuje najpohodlnejšie a najbezpečnejšie použitie.
- Počas prevádzky držte jednu ruku na rukoväti (6) a druhú na prídavnej rukoväť (2).

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ AKUMULÁTORA (OBR. 6)

- Akumulátor vložte do zariadenia v smere zobrazenom na obr. 6.
- Pre vybratia akumulátora stlačte uvoľňovacie tlačidlo (10) a následne akumulátor vyberte zo zariadenia potiahnutím smerom dozadu.

ZAPNUTIE / VYPNUTIE (OBR. 7)

- **VAROVANIE!** Aby ste znížili riziko poranenia, noste pri práci ochranné okuliare.

Zapnutie:

- Akumulátorová uhlová brúska je vybavená bezpečnostným vypínačom.
- Pre zapnutie brúsky prstom stlačte zadnú časť vypínača a potom vypínač posuňte smerom dopredu.
- Potom zatlačte prednú časť vypínača nadol pre jeho zaistenie.

Vypnutie:

- Pre vypnutie brúsky stlačte zadnú časť vypínača. Vypínač sa automaticky posunie smerom dozadu a zariadenie sa automaticky vypne.

NASTAVENIE OTÁČOK (OBR. 8)

- Regulácia otáčok umožňuje prispôbiť otáčky vzhľadom na povahu opracovávaného materiálu.
- K dispozícii je 6 nastavení rýchlosti.
- Všeobecne platí, že vyššie rýchlosti sa aplikujú na tvrdšie materiály a nižšie rýchlosti na mäkkšie materiály.

- Otáčky nastavíte pomocou tlačidla pre zmenu otáčok (8).

RÝCHLOSTNÝ STUPEŇ	VHODNÉ POUŽITIE
1, 2	Brúsenie mäkkých materiálov alebo leštenie.
3, 4	Brúsenie tvrdých materiálov alebo rezanie tenkých plechov
5, 6	Rezanie kovov, dlažby a kameňa

KONTROLA STAVU AKUMULÁTORA (OBR. 11)

- Stlačte tlačidlo na tele zariadenia pre aktiváciu LED ukazovateľa stavu akumulátora , pre zobrazenie kapacity akumulátora.

POČET SVIETIACÍCH LED NA UKAZOVATELI	ZOSTÁVAJÚCA KAPACITA AKUMULÁTORA
0	< 10%
1	10% až 25%
2	25% až 50%
3	50% až 75%
4	75% až 100%

PRACOVNÉ RADY

Brúsenie a povrchové spracovanie:

- Pri brúsení povrchu by ste mali používať brúsny kotúč s priemerom 115 mm (CAG-S20LiBS-115) alebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maximálna hrúbka kotúča je 6 mm.

Rezanie kovov:

- Pri rezaní tyčí, rúrok a kovových častí by ste mali použiť rezný kotúč s priemerom 115 mm (CAG-S20LiBS-115) alebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maximálna hrúbka kotúča v tomto prípade je 3 mm.

Rezanie kameňa:

- Pri rezaní kameňa by ste mali používať rezný kotúč s priemerom 115 mm (CAG-S20LiBS-115) alebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maximálna hrúbka kotúča v tomto prípade je 3 mm.

- Použite vhodné rezné/brúsne kotúče. Používanie nesprávneho ochranného krytu môže spôsobiť zranenie.
- Uistite sa, že rýchlosť zariadenia postačuje pre zvolený rezný/brúsny kotúč.
- Používajte iba kotúče s priemerom do 115 mm (CAG-S20LiBS-115) alebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125)!
- Počas brúsenia vždy udržiavajte správny uhol medzi kotúčom a pracovným povrchom. 15-20°. Zabráňte tak preťaženiu.

ÚDRŽBA

- Pred začatím akejkoľvek kontroly alebo údržby, zariadenie vypnite a vytiahnite akumulátor zo zariadenia.
- Akumulátorovú bezuhlíkovú uhlovú brúsku dôkladne vyčistite po každom použití. Ak nečistoty nemožno odstrániť, použite mäkkú handričku navlhčenú v mydlovej vode. Nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá ako je benzín, alkohol, čpavok a pod.! Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové časti výrobku.
- Pravidelne kontrolujte svoje zariadenie a keď zistíte, že niektoré súčiastky sú opotrebované alebo poškodené, preventívne ich kvôli vlastnej bezpečnosti vymeňte. Opotrebované či poškodené časti stroja sa môžu vymeniť iba v autorizovanom servise alebo ich výmenu zaistí predajca.
- Postarajte sa o to, aby boli použité originálne náhradné súčiastky značky Worcraft.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Symbol prečiarknutej nádoby na odpad na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu doručte tieto výrobky na určené zberné miesta, kde budú prijaté zdarma. Alternatívne v niektorých krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a

ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

WORCRAFT

POWER TOOLS

Záručný list / Warranty

Výrobné číslo:	Dátum predaja:	Podpis a pečiatka predajcu:

Meno zákazníka (názov firmy):	Adresa zákazníka (sídlo firmy):

Zákazník svojím podpisom potvrdzuje, že mu bolo zariadenie predvedené a vysvetlené, že bol oboznámený s návodom na obsahu, nasadením a užívaním stroja a že mu zariadenie bolo vydané kompletne.	Podpis zákazníka:

Záznamy o reklamáciách- záručných opravách

Dátum prijatia reklamácie:	Dátum ukončenia reklamácie:	Evidenčné číslo reklamácie:	Podpis prevedenej záručnej opravy (Záznam o neoprávnenej reklamácie)	Pečiatka servisného technika:

Podmienky záruky

1. Dodávateľ poskytuje na tento výrobok záručnú dobu uvedenú v tomto záručnom liste za podmienok dodržania spôsobu používania a skladovania výrobku v súlade s platnými predpismi a normami, ako i návodom na obsluhu. Záručná doba začína plynúť od dátumu predaja konečnému spotrebiteľovi. Záruka na batérie je 12 mesiacov
2. Zákazník je povinný odovzdať tento výrobok na opravu v dodanom stave vrátane všetkých jeho častí (vrátane príslušenstva), a to s potvrdeným záručným listom. Záruka sa vzťahuje na vady materiálu, výrobné vady a vady spôsobené montážou, prácou, úpravami alebo zásahom inej osoby alebo organizácie nepovolanej servisným strediskom. Presne stanovený rozsah opráv a nárokov je uvedený v tomto záručnom liste.
3. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v záručnej opravě. Záručnú opravu vykonávajú len autorizované servisné strediská dodávateľa.

4. Záruka sa nevzťahuje na:

- bežné opotrebenie dielov v dôsledku prevádzky, vrátane: tesnení, gufer, ložísk, tesniacích podpier, spojok, remeňov a iných opotrebitelných súčiastok; - poškodenie spôsobené nesprávnym používaním, servisovaním, údržbou alebo inštaláciou v rozpore s návodom na obsluhu; poškodenia vyplývajúce z úmyselného konania, prípadne inštalácie či prevádzkovania výrobku v prostredí, ktoré nevyhovuje technickým požiadavkám; - poškodenie spôsobené prírodnými živelnými udalosťami, nedodržaním predpísaných intervalov údržby či servisných prehliadok (najmä v súvislosti s výmenou opotrebovaných častí a opotrebovanými dielmi), alebo preťažením výrobku; - poškodenia vzniknuté v dôsledku neodbornej servisnej prehliadky (napr. pri zásahu vlastných mechanikov zákazníka mimo autorizovaných servisných stredísk alebo pri používaní nevhodných náhradných dielov či neodbornom zásahu do konštrukcie a elektrických častí výrobku). - znečistený výrobok, napríklad od prevádzkových kvapalín (olej, benzín) alebo exkrementov z čerpadiel a podobných zariadení, ktoré znemožňujú bežnú diagnostiku a servis - výrobok vystavený nevhodnému prostrediu (nadmerná vlhkosť, teplo, prach, chemikálie),

5. Záruka sa uplatňuje podľa týchto podmienok:

- Pri uplatnení reklamácie je reklamujúci povinný predložiť záručný list spolu s dokladom o kúpe výrobku, doklad o záručnej prehliadke a doklad o servisných úkonoch vykonaných v autorizovanom servisnom stredisku.

- Záruka platí len za predpokladu, že zákazník splnil všetky podmienky údržby uvedené v návode na obsluhu a servisnej knižke.

- Autorizované servisné stredisko vykoná zhodnotenie vady; ak je vada uznaná ako záručná (výrobné alebo materiálové vady, pri dodržaní návodu na údržbu a obsluhu), servisy vykonajú bezplatnú opravu alebo výmenu vadnej časti. - Oprava sa vyznačí v záručnom liste (dátum, druh opravy, podpis a pečiatka autorizovaného servisu). Nedodanie dokladov o servisných prehliadkach a nepreukázanie pravidelnej údržby môže viesť k zamietnutiu záručného nároku.

6. Servisné stredisko je povinné zabezpečiť:

- vykonanie záručných opráv v primeranej lehote (zákon stanovuje lehotu 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie na odstránenie vady); - bezplatnú náhradnú časť alebo výmenu vadnej časti (vrátane práce a materiálu) v súlade s platnými postupmi a legislatívou SR; - uplatnenie nároku na náhradu prepravného v prípade, že výrobok musí byť zaslaný do autorizovaného servisu mimo miesta dodania výrobku; - vyhotovenie protokolu o prevzatí, opravě a vrátení výrobku.

7. Bežné opotrebenie dielov sa považuje za výkon opotrebitelnej životnosti dielov v závislosti od spôsobu používania (ozubené ložiská, rebrá, spojky, tesnenia, ložiská, retáže, remene, gufer, tesnenia, prevodovky atď.).

Tieto diely nie sú predmetom reklamácie, ak ide o opotrebovanie bežnej životnosti (platí aj pri nesprávnej údržbe). Záruka sa nevzťahuje na takéto opotrebovanie.

8. Predĺžená záruka na motor zariadenia (stroja)

- Na motor zariadenia sa poskytuje predĺžená záručná doba v trvaní 5 rokov odo dňa predaja. - Táto rozšírená záruka sa vzťahuje výlučne na výrobné a materiálové vady motora, ktoré sa prejavia pri bežnom, správnom používaní a pri dodržaní všetkých predpísaných podmienok údržby (v návode na obsluhu). - Záruka na motor nezahŕňa škody a poruchy spôsobené: 1. nesprávnou inštaláciou, nesprávnym nastavením alebo nesprávnou údržbou motora, 2. nedodržaním intervalov pravidelných servisných prehliadok motora (vrátane výmeny oleja, filtrov, tesnení a iných opotrebitelných častí), 3. prevádzkovaním motora mimo povolených prevádzkových parametrov (napätie, teplota, vlhkosť a pod.), 4. mechanickým poškodením či zásahom nepovolanej osoby, 5. prírodnými živlami alebo inými externými vplyvmi (napr. zaplavenie, požiar, úder blesku). - V prípade uznania reklamácie na motor v rámci predĺženej záruky je autorizované servisné stredisko (alebo jeho poverená sieť) povinné bezplatne odstrániť vadu (oprava alebo výmena celého motoru podľa rozhodnutia servisného technika). - Pre uplatnenie nároku z tejto rozšírenej záruky je potrebné: 1. predložiť originál záručného listu, doklad o kúpe zariadenia a doklad o pravidelných servisných prehliadkach motora (spravidla raz ročne alebo v intervaloch stanovených výrobcou motora), 2. preukázať, že motor bol prevádzkovaný v súlade s návodom na obsluhu a technickými predpismi (t. j. nie je dôsledkom nesprávnej údržby či prevádzkovania mimo technických parametrov), 3. dodať motor na posúdenie do autorizovaného servisného strediska. - Pri ne zodpovednom zaobchádzaní, modifikácii motora, používaní nevhodných náhradných dielov alebo pri odhalení pokusu o zásah nepovolanou osobou sa rozšírená záruka na motor ruší. - Táto rozšírená záruka je nad rámec zákonnej záruky 24 mesiacov podľa Občianskeho zákonníka (zákon č. 40/1964 Zb.) a zákona o ochrane spotrebiteľa (zákon č. 250/2007 Z. z.), a neznižuje práva spotrebiteľa vyplývajúce zo zákonnej záruky.

9. Servisné prehliadky servisných dielov:

- Pravidelné servisné prehliadky musia byť vykonané v autorizovaných servisných strediskách dodávateľa, v súlade s pokynmi výrobcu (interval a rozsah prác uvedené v servisnej knižke konkrétneho výrobku). - Originálne náhradné diely a spotrebný materiál sa nesmú zamieňať za náhradné diely iných výrobcov, ktoré nezaručujú rovnakú spoľahlivosť a bezpečnosť.

10. Spôsob a miesto uplatnenia reklamácie:

- Reklamáciu možno uplatniť na ktoromkoľvek autorizovanom servisnom stredisku dodávateľa. - Pri uplatnení reklamácie je potrebné predložiť: 1. originál záručného listu so všetkými vyplnenými a potvrdenými položkami, 2. doklad o kúpe (faktúra, bloček), 3. doklad o pravidelných servisných prehliadkach (pečiatky a podpisy servisných technikov), 4. v prípade reklamácie motora – doklad o servisných prehliadkach motora. - Ak reklamácia spĺňa podmienky záručnej opravy, autorizované servisné stredisko zabezpečí odstránenie závady bezplatne vrátane práce a materiálu. - Dodávateľ zabezpečí vybavenie reklamácie v lehote 30 dní odo dňa prevzatia reklamovaného výrobku a podkladov.

Poznámka: Predĺžená záruka na motor zariadenia je komerčnou (nadštandardnou) zárukou poskytovanou výrobcu nad rámec zákonnej záruky 24 mesiacov. Zákonná záruka 24 mesiacov sa vzťahuje na celý výrobok (vrátane motora), a práva spotrebiteľa z nej vyplývajúce nemožno obmedziť. Predĺžená záruka na motor nijako neovplyvňuje ani nekráti zákonné nároky spotrebiteľa vyplývajúce z Občianskeho zákonníka (zákon č. 40/1964 Zb.) ani z zákona o ochrane spotrebiteľa (zákon č. 250/2007 Z. z.).

ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS VYKONÁVA SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA VÝROBCU

Splnomocnený zástupca výrobcu: Slovakia Trend Export-Import s.r.o., Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance

Fax: (056) 652-2329 Tel: 0915 392 687 E-mail: servis@slovakia-trend.sk

AKUMULÁTOROVÁ BEZÚHLÍKOVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA

POUŽITÍ

Akumulátorová bezúhlíková úhlová bruska je nástroj pro řezání, čištění a broušení kovů, betonu nebo dlaždic bez použití vody. Zařízení nepoužívejte k broušení s nevhodnými brusnými kotouči, broušení chladicím roztokem, broušení nebo řezání nebezpečných materiálů, jako je například azbest.

Zařízení používejte pouze k předepsaným účelům. Jakékoli jiné použití je považováno jako případ nesprávného použití. Uživatel/obsluha a ne výrobce bude zodpovědný za jakékoli poškození nebo zranění způsobené tímto nesprávným používáním. Pamatujte si, že toto zařízení nebylo navrženo pro komerční nebo průmyslové používání. Záruka nebude platná pokud bude zařízení používáno pro komerční, průmyslové nebo podobné účely.

TECHNICKÉ PARAMETRY

		CAG-S20LiBS-115	CAG-S20LiBS-125
	NAPĚTÍ	20 V	
	KAPACITA	4 Ah	
	OTÁČKY BEZ ZÁTĚŽE	3 000 - 8 500 min ⁻¹	
	PRŮMĚR BRUSNÉHO KOTOUČE	115 mm	125 mm
	ZÁVIT	M14	
	VIBRACE	7,28 m/s ² Odchylka (K) = 1,5 m/s ²	
	HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU (L _{WA})	96 dB(A) Odchylka (K) = 3 dB(A)	
	HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU (L _{pA})	88 dB(A) Odchylka (K) = 3 dB(A)	
	HMOTNOST	1,6 kg	

ČÁSTI VÝROBKU

1	Klíč	8	Tlačítko pro změnu otáček
2	Přídavná rukojeť	9	Akumulátor (není součástí balení)
3	Tlačítko blokování otáčení hřídele pro montáž/demontáž kotouče	10	Tlačítko pro uvolnění akumulátoru
4	Závít pro namontování přídavné rukojeti	11	Prachový filtr
5	Bezpečnostní vypínač	12	Upevňovací šroub ochranného krytu řezného/brusného kotouče
6	Rukojeť	13	Řezný / brusný kotouč
7	Ochranný kryt řezného/brusného kotouče	14	Ukazatel otáček

VYSVĚTLIVKY SYMBOLŮ

	Všeobecné upozornění na nebezpečí.
	Přečtěte si návod k použití.
	Používejte ochranné pracovní brýle.

	Noste ochranné rukavice.
	<i>Zařízení nepoužívejte k mokrému broušení</i>
	<i>Vhodné pro broušení a řezání kovů.</i>
	Nevyhazujte do běžného domovního odpadu. Místo toho, ekologicky přijatelnou cestou se obraťte na recyklační střediska. Prosím věnujte péči ochraně životního prostředí.
	UPOZORNĚNÍ! Před zahájením jakékoli kontroly nebo údržby, zařízení vypněte a vytáhněte z něj akumulátor, abyste zabránili jeho nechtěnému spuštění a následnému možnému poranění.
	Noste chránič sluchu.
	Noste ochrannou dýchací masku.
	<i>Nepoužívejte zařízení k bočnímu broušení.</i>
	<i>Nepoužívejte poškozené řízky/brusné kotouče.</i>
	Noste pevnou obuv.
	Třída ochrany III.
	Výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnici a byla provedena metoda hodnocení shody těchto směrnic.
	Za tento obal byl uhrazen finanční příspěvek na zpětný odběr a jeho další zpracování recyklací.
	Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obalové materiály laskavě nevyhazujte do komunálního odpadu, ale předejte je do sběrný druhotných surovin.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Přečtěte si bezpečnostní upozornění, instrukce, vyobrazení a technické údaje poskytované s tímto elektrickým nářadím. Porušení dodržování všech instrukcí uvedených dále v textu může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžké ublížení na zdraví.

1) BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

- Pracoviště je třeba udržovat v čistotě a dobře osvětlené. Nepořádek a tmavé prostory bývají příčinou nehod.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí, kde hrozí nebezpečí výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Při používání elektrického nářadí zabraňte v přístupu dětem a dalším osobám. Pokud budete rušeni, můžete ztratit kontrolu nad vykonávanou činností.

2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Vidlice napájecího kabelu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Nikdy jakýmkoli způsobem neupravujte el. přívodní kabel. Nářadí, které má na vidlici přívodní šňůry ochranný kolík, nikdy nepřipojujte rozdvojkami nebo jinými adaptéry. Nepoškozené vidlice a odpovídající zásuvky sníží nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Poškozené nebo zamotané přívodní kabely zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Pokud se síťová šňůra poškodí, musí být nahrazena zvláštní síťovou šňůrou, kterou lze dostat u výrobce nebo jeho obchodního zástupce.
- Obsluha se nesmí tělem dotýkat uzemněných předmětů, jako je např. potrubí, těleso ústředního vytápění, sporáky a chladničky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, pokud je vaše tělo spojeno se zemí.

- Nevystavujte elektrické nářadí dešti, vlhku nebo vodě. Elektrického nářadí se nikdy nedotýkejte mokřýma rukama. Elektrické nářadí nikdy nemyjte pod tekoucí vodou ani jej neponořujte do vody. - Kabel se nesmí nadměrně zatěžovat. Kabel nikdy nepoužívejte k přenášení, tahání nebo vytahování vidlice elektrického nářadí. Kabel nesmí být vystaven působení tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých dílů. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy nepracujte s nářadím, které má poškozený el. kabel příp. vidlici, nebo spadlo na zem a je jakýmkoli způsobem poškozeno.
- Při používání elektrického nářadí ve venkovním prostředí používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Používání šňůry vhodné pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem
- Používáte-li elektrické nářadí ve vlhkých prostorách, používejte napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Používání RCD omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Pojem „proudový chránič (RCD)“ může být nahrazen pojmem „hlavní jistič obvodu (GFCI)“ nebo „jistič unikajícího proudu (ELCB)“.
- Držte el. ruční nářadí výlučně za izolované plochy určené k uchopení, neboť při provozu může dojít ke kontaktu řezacího či vrtacího příslušenství se skrytým vodičem nebo vlastní šňůrou.

3) BEZPEČNOST OSOB

- Při používání elektrického nářadí buďte pozorní a ostražití, věnujte maximální pozornost činnosti, kterou právě provádíte. Soustřeďte se na práci. Nepracujte s elektrickým nářadím pokud jste unavení, nebo jste pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. I chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob. Při práci s el. nářadím nejezte, nepijte a nekuřte.
- Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí. Používejte ochranné prostředky odpovídající druhu práce, kterou provádíte. Ochranné pomůcky jako respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují riziko poranění osob.
- Vyvarujte se neúmyslnému zapnutí el. nářadí. Nepřenášejte el. nářadí, které je připojeno k elektrické síti, s prstem na spínači nebo na spoušti. Před připojením k elektrickému napětí se ujistěte, zda vypínač nebo spoušť jsou v poloze „vypnuto“. Přenášení el. nářadí s prstem na spínači nebo připojování vidlice el. nářadí do zásuvky se zapnutým spínačem může být příčinou vážných úrazů.
- Před zapnutím el. nářadí odstraňte všechny seřizovací klíče a nástroje. Nastavovací klíč nebo nástroj, který zůstane připevněn k otáčející se části elektrického nářadí může být příčinou poranění osob.
- Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Nikdy nepřeceňujte vlastní sílu. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení.
- Oblékejte se vhodným způsobem. Používejte pracovní oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Dbejte na to, aby se vaše vlasy, oblečení, rukavice nebo jiná část vašeho těla nedostala do přílišné blízkosti rotujících nebo rozpálených částí el. nářadí.
- Připojte el. nářadí k odsávání prachu. Pokud má el. nářadí možnost připojení zařízení k zachytávání nebo odsávání prachu, ujistěte se, že došlo k jeho řádnému připojení a používání. Použití takových zařízení může omezit nebezpečí vznikající prachem.
- Pevně upevněte obrobek. Použijte truhlářskou svorku nebo svěrák pro upevnění obrobku, který budete obrábět.
- Nepoužívejte jakékoli nářadí jste-li pod vlivem alkoholu, drog, léků nebo jiných omamných či návykových látek.
- Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem nebo nedostaly pokyny ohledně použití zařízení od osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Děti musí být pod dozorem, abyste se ujistili, že si nehrají se zařízením.

4) POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

- El. nářadí vždy odpojte od el. sítě v případě jakéhokoli problému při práci, před každým čištěním nebo údržbou, při každém přesunu a při ukončení činnosti! Nikdy nepracujte s el. nářadím, je-li jakýmkoli způsobem poškozeno.
- Začne-li nářadí vydávat abnormální zvuk nebo zápach, okamžitě ukončete práci.

- Elektrické nářadí nepřetěžujte. Elektrické nářadí bude pracovat lépe a bezpečněji, budete-li s ním pracovat v otáčkách, pro které bylo navrženo. Používejte správné nářadí, které je určeno pro danou činnost. Vhodné nářadí bude dobře a bezpečně provádět práci, pro kterou bylo vyrobeno.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze bezpečně zapnout a vypnout ovládacím spínačem. Používání takového nářadí je nebezpečné. Poškozený vypínač musí být opraven certifikovaným servisem.
- Odpojte nářadí od elektrické sítě předtím, než začnete provádět jeho seřízení, výměnu příslušenství nebo údržbu. Toto opatření omezí nebezpečí náhodného spuštění.
- Nepoužívané elektrické nářadí uschovejte tak, aby bylo mimo dosah dětí a nepovolaných osob. Elektrické nářadí v rukou nezkušených uživatelů může být nebezpečné. Elektrické nářadí skladujte na suchém a bezpečném místě.
- Pečlivě udržujte elektrické nářadí v dobrém stavu. Pravidelně kontrolujte nastavení pohybujících se částí a jejich pohyblivost. Kontrolujte zda nedošlo k poškození ochranných krytů nebo jiných částí, které mohou ohrozit bezpečnou funkci elektrického nářadí. Je-li nářadí poškozeno, před dalším použitím zajistěte jeho opravu. Mnoho úrazů je způsobeno nesprávnou údržbou elektrického nářadí.
- Řezací nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované a naostřené nástroje usnadňují práci, omezují nebezpečí úrazu a práce s nimi se lépe kontroluje. Použití jiného příslušenství než toho, které je uvedeno v návodu k obsluze nebo doporučeno dovozcem může způsobit poškození nářadí a být příčinou úrazu.
- Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atp. používejte v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, který je předepsán pro konkrétní elektrické nářadí a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce. Používání nářadí k jiným účelům, než pro jaké je určeno, může vést k nebezpečným situacím.

5) POUŽÍVÁNÍ AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ

- Před vložením akumulátoru se ujistěte, že je vypínač v poloze „0-vypnuto“. Vložení akumulátoru do spuštěného nářadí může být příčinou nebezpečných situací.
- K nabíjení akumulátoru používejte pouze nabíječky předepsané výrobcem. Použití nabíječky pro jiný typ akumulátoru může mít za následek jeho poškození a vznik požáru.
- Používejte pouze akumulátory určené pro dané nářadí. Použití jiných akumulátorů může být příčinou úrazu nebo vzniku požáru.
- Pokud není akumulátor používán, uschovávejte jej odděleně od kovových předmětů jako jsou svorky, klíče, šrouby a jiné drobné kovové předměty, které by mohly způsobit spojení jednoho kontaktu akumulátoru s druhým. Vyzkratování akumulátoru může zapříčinit úraz, popáleniny nebo vznik požáru.
- S akumulátory zacházejte šetrně. Při nešetrném zacházení může z akumulátoru uniknout chemická látka. Vyvarujte se kontaktu s ní. Pokud přece dojde ke kontaktu s touto chemickou látkou, vymyjte postižené místo proudem tekoucí vody. Pokud se chemická látka dostane do očí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Chemická látka z akumulátoru může způsobit vážné poranění.
- Akumulátor nebo nářadí se nesmí vystavovat ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě vyšší než 130°C může způsobit výbuch.
- Akumulátor nebo nářadí, které jsou poškozené nebo přestavěné, se nesmí používat. Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, a mohou tak způsobit oheň, výbuch nebo nebezpečí úrazu.

6) SERVIS

Servis elektrického nářadí svěřte kvalifikovanému opraváři. Mohou se používat pouze stejné náhradní díly. Zaručíte tak, že bude zachována bezpečnost elektrického nářadí.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ÚHLOVOU BRUSKU

1) BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ SPOLEČNÉ PRO OPERACE BROUŠENÍ, SMIRGLOVÁNÍ, BROUŠENÍ S DRÁTĚNÝM KARTÁČEM

- Tento výrobek je určen k broušení, řezání a odstraňování kovových a kamenných materiálů bez použití vody, s vhodným příslušenstvím lze použít výrobek i k čištění a broušení. Přečtěte si bezpečnostní upozornění, instrukce, vyobrazení a technické údaje poskytované s tímto elektrickým nářadím. Porušení

dodržování všech instrukcí uvedených dále v textu může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžké ublížení na zdraví.

- **Nepoužívejte příslušenství, které není výslovně zkonstruováno a doporučeno výrobcem nářadí.** Jen to, že se příslušenství může připojit k elektrickému nářadí, nezaručuje bezpečný provoz.

- **Jmenovité otáčky příslušenství se musí rovnat alespoň maximálním otáčkám vyznačeným na elektrickém nářadí.** Příslušenství pracující rychleji, než jsou jeho jmenovité otáčky, může prasknout a rozpadnout se.

- **Vnější průměr a tloušťka vašeho příslušenství musí být v rozsahu jmenovité kapacity vašeho elektrického nářadí.** Nesprávně dimenzované příslušenství nelze přiměřeně zajistit nebo ovládat.

- **Velikost hřídele kol, přírub, opěrných podložek nebo jakékoliv jiného příslušenství musí být taková, aby správně dosedala na vřeteno elektrického nářadí.** Příslušenství s upínacími otvory, která neodpovídají montážnímu technickému vybavení elektrického nářadí, budou běžet nevyvážená, budou nadměrně vibrovat a mohou způsobit ztrátu ovládání

- **Nepoužívejte poškozené příslušenství.** Před každým použitím příslušenství překontrolujte, brusné kotouče na úlomky a trhliny, opěrné podložky na trhliny, odloupení nebo nadměrné opotřebování, drátěný kartáč na uvolněné nebo popraskané dráty. Pokud elektrické nářadí nebo příslušenství spadlo, překontrolujte jeho poškození nebo nainstalujte nepoškozené příslušenství. Po prohlídce a nainstalování příslušenství se postavte spolu s pozorovatelem mimo rovinu otáčejícího se příslušenství a spusťte elektrické nářadí na maximálně nezátížené otáčky na jednu minutu. Poškozené příslušenství se normálně rozlomí na části během této zkušební doby.

- **Používejte osobní ochranné pomůcky.** V závislosti na aplikaci používejte ochranný štít, ochranné brýle nebo bezpečnostní brýle. Pokud je to vhodné, noste masku proti prachu, chrániče sluchu, rukavice a dílenskou zástěru schopnou zachytávat malé fragmenty brusiva nebo obrobku. Ochrana očí musí být způsobilá zastavit létající úlomky uvolňované při různých operacích. Masku proti prachu nebo respirátor musí být způsobilé filtrovat částice vytvářené při provozu. Prodloužená expozice vysoké intenzity hluku může způsobit ztrátu sluchu.

- **Udržujte pozorovatele v bezpečné vzdálenosti od pracovní oblasti.** Každý, kdo vstupuje do pracovní oblasti, musí nosit osobní ochranné prostředky. Fragmenty obrobku nebo porušené příslušenství může odlétávat a způsobit poranění bezprostředně za pracovní oblastí.

- **Když provádíte operace, kde řezné příslušenství může přijít do styku se skrytým vedením nebo vlastní sítovou šňůrou, držte elektrické nářadí pouze za izolované povrchy.** Řezné příslušenství při dotyku s „živým“ vodičem může provést kovové části elektrického nářadí „živými“ a může obsluhu způsobit úraz elektrickým proudem.

- **Umístěte šňůru volně mimo rotující příslušenství.** Pokud ztratíte kontrolu, šňůra se může rozříznout nebo zachytit a vaše ruka nebo rameno se může stáhnout do rotujícího příslušenství.

- **Nikdy neodkládejte elektrické nářadí, dokud se příslušenství zcela nezastaví.** Rotující příslušenství se může zachytit na povrch a vytrhnout elektrické nářadí mimo kontrolu.

- **Nikdy nespouštějte elektrické nářadí, když jej nesete na boku.** Náhodný kontakt s rotujícím příslušenstvím by mohlo zachytit šaty a přitáhnout příslušenství na vaše tělo.

Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí. Ventilátor motoru vhání prach dovnitř krytu a nadměrné usazování práškového kovu může způsobit elektrické nebezpečí.

- **Neprovozujte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů.** Jiskry by mohly zapálit tyto materiály.

- **Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje kapalná chladiva.** Používání vody nebo jiných kapalných chladiv může mít za následek smrt nebo úraz způsobený elektrickým proudem.

2) ZPĚTNÝ NÁRAZ A SOUVISEJÍCÍ UPOZORNĚNÍ

Zpětný náraz je náhlá reakce přiškrceného nebo zachyceného rotačního kotouče, opěrné podložky, kartáče nebo jakéhokoli jiného příslušenství. Přiškrcení nebo zachycení způsobuje rychlou ztrátu otáček rotačního příslušenství, což způsobuje, že neovladatelné elektrické nářadí je nuceno do opačného směru otáčení příslušenství v bodě upnutí.

Například, pokud se brusný kotouč přiškrtí nebo zachytí obrobkem, okraj kotouče, který zasahuje do bodu přiškrcení, se může zarýt do povrchu materiálu, což způsobí, že se kotouč vyšplhá po materiálu nebo jej vyhodí ven. Kotouč může buď skočit směrem k obsluze, nebo od ní v závislosti na směru pohybu kotouče v

bodě zachycení. Brusné kotouče mohou za těchto podmínek i prasknout. Zpětný náraz je výsledek nesprávného používání elektrického nářadí a/nebo nesprávných pracovních postupů nebo podmínek a může se mu předejít, berouce v úvahu příslušná předběžná opatření, jak jsou uvedena dále v textu.

- **Udržujte pevné uchopení elektrického nářadí a umístěte tělo a ruce tak, aby umožňovaly odolávat silám zpětného nárazu. Vždy používejte pomocnou rukojeť, je-li k dispozici, pro maximální kontrolu před reakcí zpětného nárazu nebo točivého momentu během spouštění.** Pokud se vezmou v úvahu příslušná předběžná opatření, může obsluha ovládat reakce točivého momentu nebo síly zpětného nárazu.

- **Nikdy nedávejte ruku do blízkosti rotačního příslušenství.** Příslušenství může provést zpětný náraz přes vaši ruku.

- **Nestůjte v oblasti, kde se bude elektrické nářadí pohybovat, pokud se vyskytne zpětný náraz.** Zpětný náraz pohání nářadí ve směru opačném ke směru pohybu kotouče v bodě zachycení.

- **Zvláštní pozornost věnujte při obrábění rohů, ostrých hran a pod. Vyhýbejte se nadskakování a zachycení příslušenství.** Rohy, ostré hrany nebo nadskakování mají tendenci zachycení rotačního příslušenství a mohou způsobit ztrátu ovládání nebo zpětný náraz.

3) BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ SPECIFICKÉ PRO BROUŠENÍ A ROZBRUSOVÁNÍ

- **Používejte jen typy kotoučů, které se doporučují pro vaše elektrické nářadí a specifický kryt zkonstruovaný pro zvolený kotouč.** Kotouče, pro které elektrické nářadí nebylo zkonstruováno, nelze přiměřeně chránit a jsou nebezpečné.

- **Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k elektrickému nářadí a seřízen na maximální bezpečnost tak, že minimální část kotouče je odkryta směrem k obsluze.** Ochranný kryt pomáhá chránit obsluhu od odlomených fragmentů kotouče, náhodného kontaktu s kotoučem a jisker, které by mohly zapálit oděv.

- **Kotouče se musí používat pouze pro doporučené aplikace. Například: Nebruste boční stranou rozbrušovacího kotouče.** Rozbrušovací kotouče jsou určeny k obvodovému broušení, boční síly aplikované na tyto kotouče mohou způsobit jejich rozbití.

- **Používejte vždy nepoškozené kotoučové příruby, které mají správnou velikost a tvar pro zvolený kotouč.** Správné kotoučové příruby podpírají kotouč a tím snižují možnost prasknutí kotouče. Příruby pro rozbrušovací kotouče se mohou lišit od přírub brousících kotoučů.

- **Nepoužívejte opotřebované kotouče z většího elektrického nářadí.** Kotouč určený pro větší elektrické nářadí není vhodný pro vyšší otáčky menšího nářadí a může prasknout.

4) BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ SPECIFICKÉ PRO ROZBRUŠOVÁNÍ

- **„Nezasekávejte“ rozbrušovací kotouč nebo neaplikujte nadměrný tlak. Nepokoušejte se provést nadměrně hluboký řez.** Přemáhání (přetěžování) kotouče zvyšuje zatížení a náchylnost ke kroucení nebo zablokování kotouče v řezu a možnost zpětného nárazu nebo porušení kotouče.

- **Nestavte se v rovině s rotačním kotoučem nebo za ním.** Když se kotouč na místě operace pohybuje od těla, možný zpětný náraz může vrhnout rotující kotouč a elektrické nářadí přímo na vás.

- **Když se kotouč blokuje nebo když se z nějakého důvodu přeruší řezání, vypněte elektrické nářadí a nechejte elektrické nářadí bez pohybu, dokud se kotouč zcela nezastaví. Nikdy se nepokoušejte odstranit rozbrušovací kotouč z řezu, dokud je kotouč v pohybu, protože jinak se může vyskytnout zpětný náraz.** Vyhledejte a proveďte nápravná opatření k eliminování příčiny uvíznutí kotouče.

- **Nespouštějte znovu operaci řezání na obrobku. Nechte, aby kotouč dosáhl plných otáček a opatrně vložte do řezu.** Kotouč může uvíznout, vystoupit nahoru nebo provést zpětný náraz, pokud se elektrické nářadí opětovně spouští v obrobku.

- **Podepřete panely nebo jakýkoli příliš velký obrobek, aby se minimalizovalo nebezpečí sevření kotouče a zpětného nárazu.** Velké obrobky mají tendenci se prohýbat pod vlastní vahou. Podpory se musí umístit pod obrobek v blízkosti linie řezu a v blízkosti okraje obrobku na obou stranách kotouče.

- **Zacházejte s mimořádnou pozorností, když provádíte „ruční řez“ do stávajících stěn nebo ostatních zděných oblastí.** Vyčnívající kotouč může proříznout plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické vedení nebo předměty, které mohou způsobit zpětný náraz.

5) BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ SPECIFICKÉ PRO SMIRGLOVÁNÍ

- **Nepoužívejte nadměrně velký kotouč smirkového papíru. Při volbě smirkového papíru dodržujte doporučení výrobců.** Větší smirkový papír přesahující za podložku smirkování představuje nebezpečí potrhání a může způsobit zachycení, roztržení kotouče nebo zpětný náraz.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTOR A NABÍJEČKU

- Před prvním použitím akumulátoru a nabíječky si pozorně přečtěte návod k obsluze.
- 1. Ověřte, zda elektrický proud, který je k dispozici ve vaší síti, je shodný s tím, který je uveden na nabíječce akumulátoru.
- 2. Nedovolte aby vlhkost, déšť či stříkající voda dosáhly na místo nabíjení akumulátoru.
- 3. Nenabíjejte akumulátor, když je teplota pod 10 °C nebo nad 40 °C. Nabíjení akumulátoru při extrémních teplotách může snížit jeho životnost.
- 4. S poškozeným akumulátorem, který již nelze nabít, je třeba zacházet jako s nebezpečným odpadem. Neodhazujte akumulátor do smetí, ohně ani vody.
- 5. Používejte pouze akumulátor a nabíječku schválenou výrobcem pro použití v daných zařízeních.
- 6. Udržujte nabíječku čistou, mimo prach a nečistoty.
- 7. Vždy odstraňte akumulátor před opravou zařízení.
- 8. Překryjte kontakty akumulátoru, abyste předešli zkratu.
- 9. Vyhněte se nebezpečí výbuchu!
- 10. Nekuřte během nabíjení akumulátoru nebo na místě jeho uskladnění. Z zkažených Ni-Cd nebo Ni-MH akumulátorů může unikat výbušný plyn vodík který se může vznítit od otevřeného plamene nebo jiskry.
- 11. V případě požáru se snažte uhasit oheň.
- 12. Akumulátor a nabíječka se průběhu nabíjení mírně zahřívají.

Chemické nebezpečí

Neotevírejte obal akumulátoru. Chraňte akumulátor před nárazem. Dojde-li k vytečení elektrolytu z akumulátoru, je nezbytné zabránit styku s pokožkou. Pokud přece dojde ke kontaktu elektrolytu s pokožkou, opláchněte postižené místo ihned s vodou. V případě, že se vám elektrolyt dostane do očí, okamžitě vyhledejte lékaře.

Nabíjení

Připojte ke zdroji napájení 230 V a spojte nabíjecí kabel s nabíjecím modulem. Vložte akumulátor do nabíječky, ujistěte se, že je polarita (+/-) správná! Když je akumulátor nabíjen, svítí červená kontrolka. Důležité: pokud se červená kontrolka nerozsvítí okamžitě po vložení akumulátoru, který byl právě používán, odpojte akumulátor a vložte jej po několika minutách do nabíječky zpět. Běžný čas nabíjení je kolem 1 – 1,5 hodin. Po této době nabíjecí zařízení zajistí, že bylo dosaženo plně nabitého stavu. Akumulátor je tepelnou pojistkou chráněn proti přebití, proto může v nabíječce zůstat delší dobu bez poškození (však, ne déle než 24 hodin). Zahřátí akumulátoru a nabíjecího zařízení na konstantní teplotu je normální a není známkou poškození. Podstatně zkrácený provozní čas akumulátoru znamená, že musí být vyměněn.

MONTÁŽ A POUŽITÍ

- Před zahájením montáže, zařízení vypněte a vytáhněte akumulátor ze zařízení, abyste zabránili jeho nechtěnému spuštění a následnému možnému poranění.

MONTÁŽ/ DEMONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU ŘEZNÉHO/BRUSNÉHO KOTOUČE (OBR. 3)

- **VAROVÁNÍ!** Ujistěte se, že je akumulátorová úhlová bruska vypnutá a že je akumulátor vytažen ze zařízení.
- Vyjměte ochranný kryt vhodný pro vykonávanou práci (broušení nebo řezání). Používání nesprávného ochranného krytu může způsobit zranění.
- Ochranný kryt musí být namontován tak, aby uzavřená strana krytu vždy směřovala k obsluze.

- Nasadíte ochranný kryt s výčnělkem do zářezu na převodovce. Potom otočte kryt do polohy znázorněné na obr. 3. Pomocí šroubováku dotáhněte upevňovací šroub ochranného krytu a zajistěte ochranný kryt v dané poloze.

- **Poznámka:** Ujistěte se, že je ochranný kryt dobře zajištěn.

- Pro demontáž ochranného krytu, postupujte opačným postupem.

MONTÁŽ ŘEZNÉHO/BRUSNÉHO KOTOUČE (OBR. 4)

1. Před montáží zařízení vypněte a vytáhněte z něj akumulátor! Ujistěte se, že ochranný kryt je správně namontován.

2. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko blokování otáčení hřídele pro montáž/demontáž kotouče (3) pro zajištění hřídele.

3. Pomocí vhodného klíče povolte a odmontujte vnější přírubu hřídele.

2. Namontujte řezný/brusný kotouč (13) na hřídel.

4. Našroubujte vnější přírubu zpět na hřídel. Ujistěte se, že směřuje správným směrem podle použitého typu kotouče. V případě brusného kotouče je příruba vložena stranou s vystupujícím kroužkem směrem k disku. V případě řezného kotouče se příruba vkládá s plochou stranou směrem ke kotouči.

5. Stiskněte a podržte tlačítko blokování otáčení hřídele pro montáž/demontáž kotouče (3) pro zajištění hřídele a pomocí vhodného klíče dotáhněte vnější přírubu.

MONTÁŽ PŘÍDAVNÉ RUKOJETI (OBR. 5)

- Přídavnou rukojeť (2) lze zašroubovat do otvoru v levé nebo v pravé části převodovky.

- Zvolte polohu, která poskytuje nej pohodlnější a nejbezpečnější použití.

- Během provozu držte jednu ruku na rukojeti (6) a druhou na přídavné rukojeti (2).

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ AKUMULÁTORU (OBR. 6)

- Akumulátor vložte do zařízení ve směru zobrazeném na obr. 2. 6.

- Pro vyjmutí akumulátoru stiskněte uvolňovací tlačítko (10) a následně akumulátor vyjměte ze zařízení potáhnutím směrem dozadu.

ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ (OBR. 7)

- **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko poranění, noste při práci ochranné brýle.

Zapnutí:

- Akumulátorová úhlová bruska je vybavena bezpečnostním vypínačem.

- Pro zapnutí brusky prstem stiskněte zadní část vypínače a poté vypínač posuňte směrem dopředu.

- Potom zatlačte přední část vypínače dolů pro jeho zajištění.

Vypnutí:

- Pro vypnutí brusky stiskněte zadní část vypínače. Vypínač se automaticky posune směrem dozadu a zařízení se automaticky vypne.

NASTAVENÍ OTÁČEK (OBR. 8)

- Regulace otáček umožňuje přizpůsobit otáčky vzhledem k povaze opracovávaného materiálu.

- K dispozici je 6 nastavení rychlosti.

- Obecně platí, že vyšší rychlosti se aplikují na tvrdší materiály a nižší rychlosti na měkké materiály.

- Otáčky nastavíte pomocí tlačítka pro změnu otáček (8).

RYCHLOSTNÍ STUPEŇ	VHODNÉ POUŽITÍ
1, 2	Broušení měkkých materiálů nebo leštění.
3, 4	Broušení tvrdých materiálů nebo řezání tenkých plechů
5, 6	Rezanie kovov, dlažby a kameňa Řezání kovů, dlažby a kamene

KONTROLA STAVU AKUMULÁTORU (OBR. 11)

- Stiskněte tlačítko na těle zařízení pro aktivaci LED ukazatele stavu akumulátoru, pro zobrazení kapacity

akumulátoru.

POČET SVÍTÍCÍCH LED NA UKAZATELI	ZŮSTAJÍCÍ KAPACITA AKUMULÁTORU
0	< 10%
1	10% až 25%
2	25% až 50%
3	50% až 75%
4	75% až 100%

PRACOVNÍ RADY

Broušení a povrchové zpracování:

- Při broušení povrchu byste měli používat brusný kotouč o průměru 115 mm (CAG-S20LiBS-115) nebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maximální tloušťka kotouče je 6 mm.

Řezání kovů:

- Při řezání tyčí, trubek a kovových částí byste měli použít řezný kotouč o průměru 115 mm (CAG-S20LiBS-115) nebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maximální tloušťka kotouče v tomto případě je 3 mm.

Řezání kamene:

- Při řezání kamene byste měli používat řezný kotouč o průměru 115 mm (CAG-S20LiBS-115) nebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maximální tloušťka kotouče v tomto případě je 3 mm.

- Použijte vhodné řezné/brusné kotouče. Používání nesprávného ochranného krytu může způsobit zranění.
- Ujistěte se, že rychlost zařízení postačuje pro zvolený řezný/brusný kotouč.
- Používejte pouze kotouče o průměru do 115 mm (CAG-S20LiBS-115) nebo 125 mm (CAG-S20LiBS-125)!
- Během broušení vždy udržujte správný úhel mezi kotoučem a pracovním povrchem. 15-20°. Zabráníte tak přetížení.

ÚDRŽBA

- Před zahájením jakékoli kontroly nebo údržby, zařízení vypněte a vytáhněte akumulátor ze zařízení.
- Akumulátorovou bezuhlíkovou úhlovou brusku důkladně vyčistěte po každém použití. Pokud nečistoty nelze odstranit, použijte měkký hadřík navlhčený v mýdlové vodě. Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky nebo rozpouštědla jako je benzín, alkohol, čpavek apod.! Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové části výrobku.
- Pravidelně kontrolujte své zařízení a když zjistíte, že některé součástky jsou opotřebované nebo poškozené, preventivně je kvůli vlastní bezpečnosti vyměňte. Opotřebované či poškozené části stroje se mohou vyměnit pouze v autorizovaném servisu nebo jejich výměnu zajistí prodejce.
- Postarejte se o to, aby byly použity originální náhradní součástky značky Worcraft.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Symbol přeškrtnuté nádoby na odpad na produktech nebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Pro správnou likvidaci, obnovu a recyklaci doručte tyto výrobky na určená sběrná místa, kde budou přijata zdarma. Alternativně v některých zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

WORCRAFT

POWER TOOLS

Záruční list / Warranty

Výrobní číslo:	Dátum prodeje:	Podpis a razítko prodejce:

Meno zákazníka (název firmy):	Adresa zákazníka (sídlo firmy):

Zákazník svým podpisem potvrzuje, že mu bylo zařízení předvedeno a vysvětleno, že byl seznámen s návodem k obsluze, nasazením a užíváním stroje a že mu zařízení bylo vydáno kompletní.	Podpis zákazníka:

Záznamy o reklamaci – záručních opravách

Dátum přijetí reklamace:	Datum ukončení reklamace:	Evidenční číslo reklamace:	Podpis převedené záruční opravy (Záznam o neoprávněné reklamaci)	Razítko servisního technika:

Záruční podmínky

1. Dodavatel poskytuje na tento výrobek záruční dobu uvedenou v tomto záručním listu za předpokladu, že je výrobek používán a skladován v souladu s platnými předpisy a normami a návodem k obsluze. Záruční doba začíná platit od data prodeje konečnému spotřebiteli. Záruka na baterie je 12 měsíců.

2. Zákazník je povinen předat tento výrobek k opravě v dodaném stavu, včetně všech jeho součástí (včetně příslušenství), s ověřeným záručním listem. Záruka se vztahuje na vady materiálu, výrobní vady a vady způsobené instalací, prací, úpravou nebo zásahem jiné osoby nebo organizace, která není autorizována servisním střediskem. Přesný rozsah oprav a reklamací je uveden v této záruce.

3. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě. Záruční opravy provádějí pouze autorizovaná servisní střediska dodavatele.

4. Záruka se nevztahuje na:

- běžné opotřebení dílů způsobené provozem, včetně: těsnění, ucpávek, ložisek, těsnících pouzder, spojek, řemenů a dalších dílů podléhajících opotřebení; - škody způsobené nesprávným používáním, údržbou, servisem nebo instalací v rozporu s návodem k obsluze; škody vzniklé úmyslným jednáním nebo instalací či provozem výrobku v prostředí, které nesplňuje technické požadavky; - poškození způsobené živelnými událostmi, nedodržením předepsaných intervalů údržby nebo servisu (zejména v souvislosti s výměnou opotřebovaných dílů a součástí) nebo přetížením výrobku; - poškození způsobené neodbornou servisní prohlídkou (např. vlastními mechaniky zákazníka mimo autorizovaná servisní střediska nebo použitím nevhodných náhradních dílů nebo neodborným zásahem do konstrukce a elektrických částí výrobku). - znečištěný výrobek, například provozními kapalinami (olej, benzín) nebo exkrementy z čerpadel a podobných zařízení, které znemožňují běžnou diagnostiku a servis - výrobek je vystaven nevhodnému prostředí (nadměrná vlhkost, teplo, prach, chemikálie),

5. Záruka se uplatňuje podle následujících podmínek:

- Při uplatnění reklamace je žadatel povinen předložit záruční list spolu s dokladem o koupi výrobku, dokladem o záruční prohlídce a dokladem o provedeném servisu v autorizovaném servisním středisku. - Záruka platí pouze za předpokladu, že zákazník dodržuje všechny podmínky údržby uvedené v návodu k obsluze a servisní knížce. - Autorizované servisní středisko provede posouzení závady; pokud je závada uznána jako záruční (výrobní nebo materiálová vada, dodržení pokynů pro údržbu a obsluhu), servisní středisko vadný díl bezplatně opraví nebo vymění. - Oprava musí být uvedena v záručním listě (datum, typ opravy, podpis a razítko autorizovaného opraváře). Nepředložení dokladu o servisních prohlídkách a dokladu o pravidelné údržbě může vést k zamítnutí nároku na uplatnění záruky.

6. Servisní středisko je povinno zajistit:

- provedení záruční opravy v přiměřené lhůtě (zákon stanoví lhůtu 30 dnů od data reklamace na odstranění závady); - bezplatný náhradní díl nebo výměnu vadného dílu (včetně práce a materiálu) v souladu s platnými postupy a právními předpisy Slovenské republiky; - uplatnění nároku na náhradu nákladů na dopravu v případě, že výrobek musí být zaslán do autorizovaného servisního střediska mimo místo dodání výrobku; - sepsání protokolu o převzetí, opravě a vrácení výrobku

7. Za normální opotřebení dílů se považuje životnost dílů v závislosti na aplikaci (ozubená ložiska, žebra, spojky, těsnění, ložiska, řetězy, řemeny, pouzdra, těsnění, převody atd.). Na tyto díly se nevztahují záruční podmínky, pokud se jedná o běžné opotřebení během životnosti (i když byly nesprávně udržovány). Na takové opotřebení se záruka nevztahuje..

8. Rozšířená záruka na motor zařízení (stroje)

- Na motor zařízení se vztahuje rozšířená záruka 5 let od data prodeje. - Tato rozšířená záruka se vztahuje pouze na výrobní a materiálové vady motoru, které se projeví při běžném, řádném používání a při dodržení všech předepsaných podmínek údržby (v návodu k obsluze). - Záruka na motor se nevztahuje na škody a poruchy způsobené: 1. nesprávnou instalací, nesprávným nastavením nebo nesprávnou údržbou motoru, 2. nedodržením pravidelných servisních intervalů motoru (včetně výměny oleje, filtrů, těsnění a dalších opotřebitelných dílů), 3. provozováním motoru mimo povolené provozní parametry (napětí, teplota, vlhkost atd.), 4. mechanickým poškozením nebo zásahem nepovolané osoby, 5. přírodními živly nebo jinými vnějšími vlivy (např. záplavy, požár, úder blesku). - V případě uznání reklamace motoru v rámci rozšířené záruky je autorizované servisní středisko (nebo jeho autorizovaná síť) povinno bezplatně odstranit závadu (oprava nebo výměna celého motoru dle uvážení servisního technika). - Abyste mohli uplatnit nárok na tuto rozšířenou záruku, musíte: 1. předložit originál záručního listu, doklad o zakoupení zařízení a doklad o pravidelném servisu motoru (obvykle jednou ročně nebo v intervalech stanovených výrobcem motoru), 2. prokázat, že motor byl provozován v souladu s návodem k obsluze a technickými předpisy (tj. nejedná se o důsledek nesprávné údržby nebo provozu mimo technické parametry), 3. doručit motor do autorizovaného servisu k posouzení. - Při nesprávném zacházení s motorem, jeho úpravách, použití nevhodných náhradních dílů nebo při zjištění zásahu neoprávněných osob do motoru rozšířená záruka zaniká. - Tato rozšířená záruka doplňuje zákonnou záruku 24 měsíců podle občanského zákoníku (zákon č. 40/1964 Sb.) a zákona o ochraně spotřebitele (zákon č. 250/2007 Sb.) a nesnižuje práva spotřebitele vyplývající ze zákonné záruky.

9. Servisní prohlídky servisních dílů:

- Pravidelné servisní prohlídky musí být prováděny v autorizovaných servisních střediscích dodavatele v souladu s pokyny výrobce (intervaly a rozsah prací jsou uvedeny v servisní knížce konkrétního výrobku). - Originální náhradní díly a spotřební materiál se nesmí nahrazovat náhradními díly jiných výrobců, které nezaručují stejnou spolehlivost a bezpečnost.

10. Způsob a místo uplatnění nároku:

- Nárok na reklamaci lze uplatnit v kterémkoli autorizovaném servisním středisku dodavatele. - Při uplatnění nároku na reklamaci je nutné předložit: 1. originál záručního listu se všemi vyplněnými a potvrzenými položkami, 2. doklad o zakoupení (faktura, účtenka), 3. doklad o pravidelných servisních prohlídkách (razítka a podpisy servisních techniků), 4. v případě reklamace motoru – doklad o servisních prohlídkách motoru. - Pokud reklamace splňuje podmínky záruční opravy, autorizované servisní středisko zajistí bezplatné odstranění závady včetně práce a materiálu. - Dodavatel zajistí, aby byla reklamace vyřízena do 30 dnů ode dne obdržení reklamovaného výrobku a dokumentů.

Poznámka: Rozšířená záruka na motor zařízení je komerční (dodatečná) záruka poskytovaná výrobcem nad rámec zákonné záruky v délce 24 měsíců. 24měsíční zákonná záruka se vztahuje na celý výrobek (včetně motoru) a práva spotřebitele z ní vyplývající nelze omezit. Rozšířenou zárukou na motor nejsou nijak dotčena ani omezena zákonná práva spotřebitele vyplývající z občanského zákoníku (zákon č. 40/1964 Sb.) nebo zákona o ochraně spotřebitele (zákon č. 250/2007 Sb.).

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS PROVÁDÍ ZÁSTUPCE VÝROBCE

Zplnomocněný zástupce výrobce: Slovakia Trend Export-Import s.r.o., Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance

Fax: (056) 652-2329 Tel: 0915 392 687 E-mail: servis@slovakia-trend.sk

	Ne használja a készüléket nedves csiszolásra
	<i>Fémek csiszolására és vágására alkalmas.</i>
	Ne dobja a normál háztartási hulladék közé. Ehelyett környezetvédelmi szempontból elfogadható módon forduljon újrahasznosító központokhoz. Kérjük, ügyeljen a környezet védelmére.
	FIGYELMESZTETÉS! Bármilyen ellenőrzés vagy karbantartás megkezdése előtt kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki belőle az akkumulátort, hogy elkerülje a véletlen beindulást és az esetleges sérüléseket.
	Viseljen fülvédőt.
	Viseljen légzésvédő maszkot.
	Ne használja a készüléket oldalcsiszolásra.
	Ne használjon sérült vágó-/csiszolótárcsát.
	Viseljen erős cipőt.
	Védelmi osztály III.
	A termék megfelel a vonatkozó európai irányelveknek, és ezen irányelvek megfelelőségértékelési módszerét is elvégezték.
	A visszavételre és az újrahasznosítással történő további feldolgozásra a csomagolásért anyagi hozzájárulást fizettek.
	A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Kérjük, hogy a csomagolóanyagokat ne dobják a kommunális hulladék közé, hanem adják át a másodnyersanyag gyűjtőbe.

ÁLTALÁNOS BISZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKHOZ

Olvasa el az ehhez mellékelt biztonsági figyelmeztetéseket, utasításokat, illusztrációkat és műszaki adatokat elektromos szerszámok. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

1) MUNKAHELYI BISZTONSÁG

- A munkahelyet tisztán és jól megvilágított állapotban kell tartani. A rendetlenség és a sötét terek gyakran okozzák a baleseteket.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, ahol gyúlékony anyagok vannak folyadékok, gázok vagy por. Az elektromos szerszámok szikrákat bocsátanak ki, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Elektromos szerszámok használatakor ügyeljen arra, hogy gyermekek és más személyek ne férhessenek hozzá. Ha zavar, megteheti elveszíti az irányítást az elvégzett tevékenység felett.

2) ELEKTROMOS BISZTONSÁG

- Az elektromos kéziszerszám tápkábelének dugójának illeszkednie kell a hálózati aljzathoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa az e-mailt. tápkábel. Soha ne csatlakoztasson elosztókhoz vagy más adapterekhez olyan szerszámokat, amelyeknek a tápkábel csatlakozóján biztonsági tű van. A sértetlen dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát. A sérült vagy összegabalyodott tápkábelek növelik az áramütés kockázatát. Ha a tápkábel sérült, ki kell cserélni egy speciális tápkábelre, amelyet a gyártótól vagy annak értékesítési képviselőjétől szerezhet be.

- A kezelő nem érinthet testével földelt tárgyakat, mint pl csövek, központi fűtés, tűzhelyek és hűtőszekrények. Az áramütés veszélye nagyobb, ha teste a földhöz van kötve.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek, nedvességnek vagy víznek. Soha ne érintse meg az elektromos kéziszerszámokat nedves kézzel. Soha ne mossa folyó víz alatt és ne merítse vízbe az elektromos szerszámokat.
- A kábelt nem szabad túlterhelni. Soha ne használja a kábelt az elektromos kéziszerszám hordozására, kihúzására vagy kihúzására. A kábelt nem szabad hőnek, olajnak, éles széleknek vagy mozgó alkatrészeknek kitenni. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Soha ne dolgozzon olyan szerszámmal, amelynek elektromos eleme sérült. kábel ill villával, vagy a földre esett és bármilyen módon megsérült.
- Ha az elektromos szerszámokat a szabadban használja, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát
- Ha nedves helyen használ elektromos szerszámokat, használjon hibaáram-védőkapcsolóval (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét. A „maradékáram-védőkapcsoló (RCD)” kifejezés helyettesíthető a „főáram-megszakító (GFCI)” vagy a „szivárgóáram-megszakító (ELCB)” kifejezéssel.
- Tartsa el. kéziszerszámok kizárólag szigetelt felületekre, amelyek megfogásra szolgálnak, mert működés közben a vágó- vagy fúrótartozékok érintkezhetnek a rejtett vezetővel vagy annak saját vezetékével.

3) SZEMÉLYI BISZTONSÁG

- Elektromos szerszámok használatakor legyen figyelmes és éber, fordítson maximális figyelmet arra a tevékenységre, amelyet jelenleg átvitel alatt áll. Koncentrálj a munkára. Ne dolgozzon elektromos szerszámokkal, ha fáradt vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Még a pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérüléshez vezethet elektromos szerszámok használata közben. Amikor az el. ne egyen, igyon vagy dohányozzon a szerszámmal.
- Használjon védőfelszerelést. Mindig használjon szemvédőt. Használjon az Ön által végzett munka típusának megfelelő védőfelszerelést. Védőfelszerelések, mint pl légzőkészülék, biztonsági cipő csúszásgátló kezeléssel, fejfedővel vagy hallásvédővel, a munkakörülményeknek megfelelően használva, csökkenti a személyi sérülés kockázatát.
- Kerülje az elektromos áram véletlen bekapcsolását eszközöket. Ne továbbítson e. olyan eszköz, amely csatlakoztatva van, ujjával a kapcsolón vagy a kioldón. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló vagy a kioldó „ki” állásban van, mielőtt csatlakoztatja a tápegységhez. Villamosenergia átvitel szerszámokat tartsa az ujját a kapcsolón, vagy csatlakoztassa az elektromos csatlakozót. szerszámok behelyezése az aljzatba bekapcsolt kapcsoló mellett súlyos sérüléseket okozhat.
- Mielőtt bekapcsolná az áramot szerszámokat, távolítson el minden beállító kulcsot és szerszámot. csavarkulcs vagy szerszám, az elektromos kéziszerszám forgó részéhez tapadva személyi sérülést okozhat.
- Mindig tartson stabil testtartást és egyensúlyt. Csak ott dolgozzon, ahol biztonságosan elérhető. Soha ne becsülje alá saját erejét. Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt.
- Öltözz megfelelően. Használjon munkaruhát. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Ügyeljen arra, hogy haja, ruhája, kesztyűje vagy bármely más testrésze ne kerüljön túl közel forgó vagy forró elektromos alkatrészek. eszközöket.
- Csatlakoztassa az el. porelszívó eszköz. Ha van benne áram eszköz, rögzítőeszköz csatlakoztatásának lehetősége vagy porelszívás, győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik és használja. Az ilyen berendezések használata csökkentheti a por okozta veszélyt.
- Rögzítse szilárdan a munkadarabot. A megmunkálandó munkadarab rögzítéséhez használjon asztalos bilincset vagy satut.
- Ne használjon semmilyen eszközt, ha alkohol, kábítószer, gyógyszeres vagy egyéb kábító vagy függőséget okozó anyag hatása alatt áll.
- Ezt a készüléket nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akik csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek nincs tapasztalatuk és tudásuk, kivéve,

ha a készülék használatáért felelős személy felügyeli őket, vagy nem utasította őket a készülék használatára vonatkozóan. biztonságukat. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.

4) AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- El. mindig húzza ki a szerszámot a konnektorból. hálózatok bármilyen probléma esetén munka közben, minden tisztítás vagy karbantartás előtt, minden költözközkor és megálláskor! Soha ne dolgozzon elektromos árammal. szerszámot, ha az bármilyen módon megsérült.
- Ha a szerszám szokatlan hangot vagy szagot kezd kibocsátani, azonnal hagyja abba a munkát.
- Ne terhelje túl az elektromos szerszámokat. Az elektromos kéziszerszámok jobban és biztonságosabban működnek, ha olyan sebességgel üzemeltetik őket, amelyre tervezték. Használja a munkához megfelelő eszközöket. A megfelelő szerszám jól és biztonságosan elvégzi azt a munkát, amelyre készült.
- Ne használjon olyan elektromos szerszámokat, amelyeket nem lehet biztonságosan be- és kikapcsolni a vezérlőkapcsolóval. Az ilyen eszköz használata veszélyes. A sérült kapcsolót minősített szervizben kell megjavítani.
- Húzza ki a szerszámot az elektromos hálózathoz, mielőtt elkezdi a beállítást, a tartozékok cseréjét vagy a karbantartást. Ez az intézkedés csökkenti a véletlen indítás veszélyét.
- A nem használt elektromos szerszámokat gyermekektől és illetéktelen személyektől távol tartsa. A tapasztalatlan felhasználók kezében lévő elektromos szerszámok veszélyesek lehetnek. Az elektromos szerszámokat száraz és biztonságos helyen tárolja.
- Gondosan tartsa jó állapotban az elektromos szerszámokat. Rendszeresen ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását alkatrészek és mobilitásuk. Ellenőrizze, hogy nem sérültek-e meg a védőburkolatok vagy más alkatrészek, amelyek veszélyeztethetik az elektromos kéziszerszám biztonságos működését. Ha a szerszám megsérült, újbóli használat előtt javíttassa meg. Sok sérülést az elektromos szerszámok nem megfelelő karbantartása okoz.
- Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott és élezett szerszámok megkönnyítik a munkát, csökkentik a sérülésveszélyt, és jobban ellenőrizhető a velük végzett munka. A használati utasításban felsoroltaktól vagy az importőr által javasoltaktól eltérő tartozékok használata károsíthatja a szerszámot, és sérülést okozhat.
- Elektromos szerszámok, tartozékok, munkaeszközök stb. használja ezen utasításoknak megfelelően, és az adott elektromos kéziszerszámmal előírt módon, figyelembe véve az adott munkakörülményeket és az elvégzett munka típusát. Ha a szerszámot nem rendeltetésszerűen használja, az veszélyes helyzetekhez vezethet.

5) AZ AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM HASZNÁLATA

- Az akkumulátor behelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló "0-off" állásban van. Az akkumulátor bekapcsolt szerszámba való behelyezése veszélyes helyzeteket okozhat.
- Az akkumulátor töltéséhez csak a gyártó által előírt töltőt használjon. Ha más típusú akkumulátorhoz töltőt használ, az megsérülhet és tüzet okozhat.
- Csak az adott szerszámmal való akkumulátort használjon. Más akkumulátorok használata sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ha az akkumulátort nem használja, tárolja elkülönítve fémtárgyaktól, például bilincsektől, kulcsoktól, csavaroktól és egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek az akkumulátor érintkezőinek összekapcsolódását okozhatják. Az akkumulátor rövidre zárása sérülést, égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Az akkumulátorokat óvatosan kezelje. Gondatlan kezelés esetén vegyi anyag távozhat az akkumulátorból. Kerülje a vele való érintkezést. Ha kapcsolatba kerül ezzel a vegyszerrel, mossa le az érintett területet folyó vízzel. Ha a vegyszer a szembe kerül, azonnal forduljon orvoshoz. Az akkumulátor vegyszerek súlyos sérüléseket okozhatnak.
- Az akkumulátort vagy a szerszámot nem szabad tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek kitenni. Tűznek vagy 130°C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- Sérült vagy újjáépített akkumulátort vagy szerszámot nem szabad használni. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, és tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhatnak.

6) SZERVIZ

Az elektromos szerszámokat szakképzett szerelővel javíttassa. Csak azonos cserealkatrészek használhatók. Ezzel garantálja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.

BISZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK A SAROKCSISZOLÓHOZ

1) A CSISZOLÁSI, CSISZOLÁSI, DRÓTKEFÉSI MŰVELETEKRE VONATKOZÓ KÖZÖS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Ez a termék fém és kő anyagok köszörülésére, vágására és eltávolítására szolgál víz használata nélkül, megfelelő tartozékokkal a termék tisztításra, csiszolásra is használható. Olvassa el az elektromos kéziszerszámhoz mellékelt biztonsági figyelmeztetéseket, utasításokat, illusztrációkat és műszaki adatokat. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.
 - Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket nem kifejezetten a szerszám gyártója tervezett és ajánlott. Csak azért, mert egy tartozék csatlakoztatható az elektromos kéziszerszámhoz, még nem garantálja a biztonságos működést.
 - A tartozék névleges fordulatszámanak legalább egyenlőnek kell lennie az elektromos kéziszerszámon feltüntetett maximális fordulatszámmal. A névleges sebességénél gyorsabban futó tartozékok megrepedhetnek és széteshetnek.
 - A tartozék külső átmérőjének és vastagságának az elektromos kéziszerszám névleges kapacitásán belül kell lennie. A nem megfelelően méretezett tartozékokat nem lehet megfelelően rögzíteni vagy ellenőrizni.
 - A keréktengely, a karimák, a támasztó alátétek vagy bármely más tartozék méretének olyannak kell lennie, hogy megfelelően illeszkedjen az elektromos kéziszerszám orsójára. Azok a rögzítőfuratokkal rendelkező tartozékok, amelyek nem egyeznek az elektromos kéziszerszám rögzítőelemeivel, kiegyensúlyozatlanul működnek, erősen vibrálnak, és az irányítás elvesztését okozhatják.
 - Ne használjon sérült tartozékokat. Minden használat előtt ellenőrizze a tartozékokat, a csiszolókorongokat, hogy nincsenek-e repedések és repedések, a támlapokon nincsenek-e repedések, hámlás vagy túlzott kopás, drótkéfét, hogy nincs-e meglazult vagy repedt vezeték. Ha egy elektromos szerszám vagy tartozék leesett, ellenőrizze, hogy nem sérült-e, vagy szereljen be egy sértetlen tartozékot. A tartozék ellenőrzése és beszerelése után egy megfigyelővel álljon ki a forgó tartozék síkjából, és járassa az elektromos kéziszerszámot maximális üresjáratú fordulatszámon egy percig. A sérült tartozékok általában a próbaidő alatt darabokra törnek.
 - Használjon személyi védőfelszerelést. Az alkalmazástól függően használjon védőpajzsot, védőszemüveget vagy védőszemüveget. Adott esetben viseljen pormaszkot, hallásvédőt, kesztyűt és olyan bolti kötényt, amely alkalmas a csiszolóanyag vagy a munkadarab apró töredékeinek rögzítésére. A szemvédelemnek alkalmasnak kell lennie a különféle műveletek során felszabaduló repülő törmelék megállítására. A porálarcnak vagy légzőkészüléknek alkalmasnak kell lennie a működés közben keletkező részecskék kiszűrésére. A magas zajszintnek való tartós kitettség halláskárosodást okozhat.
 - Tartsa a közelben tartózkodókat biztonságos távolságban a munkaterülettől. Mindenkinnek, aki belép a munkaterületre, egyéni védőfelszerelést kell viselnie. A munkadarab töredékei vagy a törött tartozékok leszállhatnak és sérülést okozhatnak közvetlenül a munkaterületen kívül.
 - Ha olyan műveleteket végez, ahol a vágótartozék rejtett vezetékekkel vagy saját tápkábelével érintkezhet, az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt felületeknél fogja meg. A vágótartozékok „élő” vezetővel érintkezve „élessé tehetik” az elektromos kéziszerszám fém részeit, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.
 - Lazán helyezze el a vezetéket a forgó tartozéktól. Ha elveszíti az irányítást, a vezeték elszakadhat vagy elakadhat, és a keze vagy a karja behúzódhat a forgó tartozékba.
 - Soha ne tegye le az elektromos kéziszerszámot, amíg a tartozék teljesen le nem áll. A forgó tartozékok megakadhatnak a felületen, és kivonhatják az elektromos kéziszerszámot az irányítás alól.
 - Soha ne indítsa be az elektromos kéziszerszámot, ha az oldalán hordja. A forgó tartozékokkal való véletlen érintkezés bekaphatja ruháját, és a tartozékokat a testéhez húzhatja.
- Rendszeresen tisztítsa meg az elektromos kéziszerszám szellőzőnyílásait. A motor ventilátora befújja a port burkolat és a túlzott fémporlerakódás elektromos veszélyt okozhat.

- **Ne működtesse az elektromos szerszámokat gyúlékony anyagok közelében.** A szikrák meggyújthatják ezeket az anyagokat.
- **Ne használjon olyan tartozékokat, amelyekhez folyékony hűtőközeg szükséges.** Víz vagy más folyékony hűtőfolyadék használata halált vagy áramütést okozhat.

2) VISZARÚGÁS ÉS VELE KAPCSOLATOS VESZÉLYEK

A visszarúgás egy elakadt vagy beszorult forgó tárcsa, hátlap, kefe vagy bármely más tartozék hirtelen reakciója. A fojtó vagy retesz miatt a forgó tartozék gyorsan veszít a sebességéből, aminek következtében az ellenőrzés nélküli elektromos kéziszerszám a tartozékkal ellentétes forgásirányba kényszerül a becsípődési ponton.

Például, ha egy csiszolókorong beszorul vagy beleakad egy munkadarabba, a tárcsa éle, amely a fojtóponthoz kapcsolódik, belefűrődhet az anyag felületébe, amitől a tárcsa felmászik az anyagra vagy kilöködik. A lemez a rögzítési ponton lévő mozgás irányától függően a kezelő felé vagy távolodhat tőle. Ilyen körülmények között a csiszolókorongok is megrepedhetnek. A visszarúgás az elektromos szerszámok nem megfelelő használatának és/vagy a nem megfelelő munkafolyamatoknak vagy -körülményeknek az eredménye, és az alábbiakban felsorolt megfelelő óvintézkedések megtételével megelőzhető.

- **Tartsa szilárdan az elektromos kéziszerszámot, és helyezze testét és kezét úgy, hogy ellenálljon a visszarúgási erőnek.** Mindig használja a segédfogantyút, ha rendelkezésre áll, hogy maximálisan tudjon védekezni a visszarúgás vagy a nyomatékreakció ellen indítás közben. Ha megfelelő óvintézkedéseket tesznek, a kezelő szabályozhatja a nyomatékválaszokat vagy a visszarúgási erőket.
- **Soha ne tegye a kezét forgó tartozékok közelébe.** A tartozék visszarúgást végezhet az Ön kezén keresztül.
- **Ne álljon olyan helyen, ahol az elektromos kéziszerszám elmozdul, ha visszarúgás történik.** A visszarúgás a tárcsa mozgási irányával ellentétes irányba hajtja a szerszámot a befogás helyén.
- **Különös figyelmet kell fordítani a sarkok, éles élek stb. megmunkálásakor.** Kerülje az ugrálást és a tartozékokra való rákapást. A sarkok, éles szélek vagy ugrások hajlamosak elkapni a forgó tartozékokat, és az irányítás elvesztését vagy visszarúgást okozhatnak.

3) A CSISZOLÁSRA ÉS KÖSZÖRÜLÉSRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- **Csak az elektromos kéziszerszámhoz ajánlott lemeztípusokat és a kiválasztott tárcsához tervezett speciális fedelet használjon.** Azok a pengék, amelyekhez az elektromos kéziszerszámot nem tervezték, nem védhetők megfelelően, és veszélyesek.
- **A védőburkolatot biztonságosan rögzíteni kell az elektromos kéziszerszámhoz, és úgy kell beállítani, hogy a lehető legnagyobb biztonságban legyen, hogy a tárcsa minimális része szabadon legyen a kezelő felé.** A védőburkolat segít megvédeni a kezelőt a törött lemezdarabkáktól, a lemezzel való véletlen érintkezéstől és a szikráktól, amelyek meggyújthatják a ruhát.
- **A lemezeket csak az ajánlott alkalmazásokhoz szabad használni.** Például: Ne köszörüljön a köszörűkorong oldalával. A csiszolókorongokat perifériás köszörülésre tervezték, az ezekre ható oldalirányú erők eltörhetik őket.
- **Mindig olyan sértetlen lemezperemeket használjon, amelyek mérete és alakja megfelel a kiválasztott lemeznek.** A megfelelő tárcsakarimák megtámasztják a tárcsát, és így csökkentik a tárcsa repedésének lehetőségét. A köszörűkorongok karimái eltérhetnek a köszörűkorongok karimáitól.
- **Ne használjon elkopott lemezeket nagyobb elektromos szerszámokból.** A nagyobb elektromos kéziszerszámokhoz való tárcsa nem alkalmas kisebb szerszámok nagyobb fordulatszámára, és megrepedhet.

4) A CSISZOLÁSRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- **Ne „szorítsa be” a csiszolókorongot, és ne gyakoroljon túlzott nyomást. Ne próbáljon túl mélyre vágni.** A penge túlterhelése (túlterhelése) növeli a terhelést és a penge elcsavarodási vagy beszorulási hajlamát a vágás során, valamint a penge visszarúgásának vagy eltörésének lehetőségét.
- **Ne álljon egy síkban a forgó tárcsával vagy mögött.** Amint a tárcsa eltávolodik a testtől a műtési helyen, az esetleges visszarúgás a forgó korongot és az elektromos kéziszerszámokat közvetlenül Ön felé dobhatja.
- **Ha a fűrészlap blokkol, vagy a vágás valamilyen okból megszakad, kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot, és hagyja mozdulatlanul, amíg a fűrészlap teljesen meg nem áll. Soha ne próbálja meg**

eltávolítani a csiszolókorongot a vágásból, miközben a tárcsa mozgásban van, különben visszarúgás léphet fel. Keresse meg, és tegye meg a megfelelő lépéseket az elakadt lemez okának megszüntetésére.

- **Ne indítsa újra a vágási műveletet a munkadarabon. Hagyja, hogy a fűrészlap elérje teljes sebességét, és óvatosan helyezze be a vágásba.** A penge beszorulhat, felemelkedhet vagy visszaüthet, ha az elektromos kéziszerszámot újraindítja a munkadarabban.

- **Támassza alá a paneleket vagy bármilyen túlméretezett munkadarabot, hogy minimalizálja a tárcsa becsípődésének és visszarúgásának kockázatát. A nagy munkadarabok hajlamosak saját súlyuk hatására meghajolni.** A támasztékokat a munkadarab alá kell helyezni a vágási vonal közelében és a munkadarab széle közelében a tárcsa mindkét oldalán.

- **Rendkívül körültekintően járjon el, amikor "kézzel" vágja a meglévő falakat vagy más falazott területeket.** A kiálló penge elvághatja a gáz- vagy vízvezetéseket, elektromos vezetékeket vagy tárgyakat, amelyek visszarúgást okozhatnak.

5) A CSISZOLÁSRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- **Ne használjon túl nagy csiszolópapír korongot. A csiszolópapír kiválasztásakor kövesse a gyártó ajánlásait.** A nagyobb méretű csiszolópapír, amely túlnyúlik a csiszolólapon, elszakadásveszélyt jelent, és beakadást, korongszakadást vagy visszarúgást okozhat.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ AKKUMULÁTORHOZ ÉS TÖLTŐHÖZ

- Az akkumulátor és a töltő első használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózatban elérhető elektromos áram megegyezik-e az akkumulátortöltőn feltüntetett áramerősséggel.
2. Ne engedje, hogy nedvesség, eső vagy fröccsenő víz elérje az akkumulátor töltési pontját.
3. Ne töltse az akkumulátort 10°C alatti vagy 40°C feletti hőmérsékleten. Az akkumulátor szélsőséges hőmérsékleten történő töltése csökkentheti annak élettartamát.
4. A sérült, már nem tölthető akkumulátort veszélyes hulladékként kell kezelni. Ne dobja az akkumulátort szemétkorba, tűzbe vagy vízbe.
5. Csak a gyártó által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon a készülékekben való használatra.
6. Tartsa tisztán a töltőt, távol a portól és szennyeződésektől.
7. A készülék javítása előtt mindig távolítsa el az akkumulátort.
8. Fedje le az akkumulátor érintkezőit a rövidzárlat elkerülése érdekében.
9. Kerülje a robbanásveszélyt!
10. Ne dohányozzon az akkumulátor töltése közben vagy a tárolás helyén. A hibás Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorok robbanásveszélyes hidrogéngázt szivároghatnak ki, amely nyílt lángtól vagy szikrától meggyulladhat.
11. Tűz esetén próbálja meg eloltani a tüzet.
12. Töltés közben az akkumulátor és a töltő kissé felmelegszik.

Vegyi veszély

Ne nyissa fel az akkumulátort. Óvja az akkumulátort az ütésektől. Ha elektrolit szivárog az akkumulátorból, meg kell akadályozni a bőrrel való érintkezést. Ha az elektrolit a bőrrel érintkezik, azonnal öblítse le vízzel az érintett területet. Ha elektrolit a szemébe kerül, azonnal forduljon orvoshoz.

Töltés

Csatlakoztassa egy 230 V-os áramforráshoz, és csatlakoztassa a töltőkábelt a töltőmodulhoz. Helyezze be az akkumulátort a töltőbe, ügyeljen a polaritásra (+ / -)! Amikor az akkumulátor töltődik, a piros lámpa világít. Fontos: ha a piros lámpa nem gyullad ki azonnal az éppen használt akkumulátor behelyezése után, húzza ki az akkumulátort, és néhány perc múlva helyezze vissza a töltőbe. A normál töltési idő 1-1,5 óra. Ezen idő letelte után a töltőkészülék gondoskodik a teljesen feltöltött állapot eléréséről. Az akkumulátort hőbiztosíték védi a túltöltés ellen, így sokáig (24 óránál nem tovább) károsodás nélkül a töltőben maradhat. Az akkumulátor és a töltő állandó hőmérsékletre melegítése normális, és nem károsodás jele. Az akkumulátor jelentősen csökkentett üzemideje azt jelenti, hogy ki kell cserélni.

SZERELÉS ÉS HASZNÁLAT

- Az összeszerelés megkezdése előtt kapcsolja ki a készüléket és távolítsa el az akkumulátort a készülékből, hogy elkerülje a véletlen beindulást és az esetleges sérüléseket.

A VÁGÓ-/KÖSZOLÓKEREKEK VÉDŐBURKOLATÁNAK ÖSSZESZERELÉSE/LESZERELÉSE (3. ÁBRA)

- **FIGYELMESZTETÉS!** Győződjön meg arról, hogy az akkumulátoros sarokcsiszoló ki van kapcsolva, és az akkumulátort eltávolította a készülékből.
- Válasszon az elvégzett munkának (csiszolás vagy vágás) megfelelő védőburkolatot. A nem megfelelő védőburkolat használata sérülést okozhat.
- A védőburkolatot úgy kell felszerelni, hogy a burkolat zárt oldala mindig a kezelő felé nézzen.
- Illessze a védőburkolatot a kiemelkedéssel a sebességváltón lévő bevágásba. Ezután fordítsa el a fedelet az ábrán látható helyzetbe. 3. Csavarhúzóval húzza meg a védőburkolat rögzítőcsavarját és rögzítse a védőburkolatot a megadott helyzetben.
- **Megjegyzés:** Győződjön meg arról, hogy a védőburkolat jól rögzítve van.
- A védőburkolat eltávolításához kövesse az ellenkező eljárást.

VÁGÓ-/KÖSZOLÓKORÉKOK ÖSSZESZERELÉSE (4. ÁBRA)

1. Összeszerelés előtt kapcsolja ki a készüléket és vegye ki belőle az akkumulátort! Győződjön meg arról, hogy a védőburkolat megfelelően van felszerelve.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a tengelyforgatás reteszelő gombot a tárcsa (3) felszereléséhez/eltávolításához a tengely rögzítéséhez.
3. Egy megfelelő csavarkulccsal lazítsa meg és távolítsa el a külső tengely karimáját.
2. Szerelje fel a vágó-/csiszolókorongot (13) a tengelyre.
4. Csavarja vissza a külső karimát a tengelyre. Győződjön meg arról, hogy a használt lemez típusának megfelelő irányba néz. Köszörűkorong esetén a karima a kiálló gyűrűvel a tárcsa felé eső oldalra kerül. Vágótárcsa esetén a karima lapos oldalával a tárcsa felé kerül behelyezésre.
5. Nyomja meg és tartsa lenyomva a tárcsaszerelvényszétszerelő tengely forgásrögzítő gombját (3) a tengely rögzítéséhez, és húzza meg a külső karimát egy megfelelő villáskulccsal.

A KIEGÉSZÍTŐ FOGANTYÚ ÖSSZESZERELÉSE (5. ÁBRA)

- A kiegészítő fogantyú (2) becsavarható a hajtómű bal vagy jobb oldalán lévő furatba.
- Válassza ki azt a pozíciót, amely a legkényelmesebb és legbiztonságosabb használatot biztosítja.
- Működés közben tartsa az egyik kezét a fogantyún (6), a másikat a kiegészítő fogantyún (2).

AZ AKKUMULÁTOR ÖSSZESZERELÉSE ÉS LESZERELÉSE (6. ÁBRA)

- Helyezze be az akkumulátort a készülékbe az ábrán látható irányban. 6.
- Az akkumulátor eltávolításához nyomja meg a kioldó gombot (10), majd vegye ki az akkumulátort a készülékből hátrafelé húzással.

BEKAPCSOLÁS / KIKAPCSOLÁS (7. ÁBRA)

- **FIGYELMESZTETÉS!** A sérülésveszély csökkentése érdekében munkavégzés közben viseljen védőszemüveget.

Bekapcsolás:

- Az akkumulátoros sarokcsiszoló biztonsági kapcsolóval van felszerelve.
- A csiszológép bekapcsolásához nyomja meg az ujjával a kapcsoló hátulját, majd csúsztassa előre a kapcsolót.
- Ezután nyomja le a kapcsoló elülső részét a rögzítéshez.

Kikapcsolás:

- A csiszológép kikapcsolásához nyomja meg a kapcsoló hátsó részét. A kapcsoló automatikusan visszacsúszik, és a készülék automatikusan kikapcsol.

SEBESSÉGBEÁLLÍTÁS (8. ÁBRA)

- A sebességszabályzó lehetővé teszi a fordulatszám beállítását a feldolgozott anyag jellegének megfelelően.

- 6 sebességbeállítás áll rendelkezésre.
- Általában nagyobb sebességet alkalmaznak a keményebb anyagoknál, és alacsonyabb sebességet a lágyabb anyagoknál.
- Állítsa be a sebességet a sebességváltó gombbal (8).

SEBESSÉG SZINT	MEGFELELŐ HASZNÁLAT
1, 2	Lágy anyagok csiszolása vagy polírozása.
3, 4	Kemény anyagok csiszolása vagy vékony lemezek vágása
5, 6	Fémek, járda és kő vágása

AZ AKKUMULÁTOR ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE (11. ÁBRA)

- Nyomja meg a gombot a készülék testén, hogy aktiválja az akkumulátor állapotjelző LED-jét az akkumulátor kapacitásának megjelenítéséhez.

A VILÁGÍTÁS LED-EK SZÁMA A JELZŐN	AZ AKKUMULÁTOR MARADÉKKAPACITÁSA
0	< 10%
1	10%-tól 25%-ig
2	25%-tól 50%-ig
3	50%-tól 75%-ig
4	75%-tól 100%-ig

MUNKA TANÁCSOK

Köszörülés és felületkezelés:

A felület csiszolásához 115 mm (CAG-S20LiBS-115) vagy 125 mm (CAG-S20LiBS-125) átmérőjű csiszolókorongot kell használni.. A tárcsa maximális vastagsága 6 mm.

Fémvágás:

- Rudak, csövek és fém alkatrészek vágásához 115 mm (CAG-S20LiBS-115) vagy 125 mm (CAG-S20LiBS-125) átmérőjű vágókorongot kell használni. A tárcsa maximális vastagsága ebben az esetben 3 mm.

Kőfaragás:

- Kő vágásakor 115 mm (CAG-S20LiBS-115) vagy 125 mm (CAG-S20LiBS-125) átmérőjű vágókorongot kell használni. A tárcsa maximális vastagsága ebben az esetben 3 mm.

- Használjon megfelelő vágó-/csiszolótárcsát. A nem megfelelő védőburkolat használata sérülést okozhat.
- Győződjön meg arról, hogy a gép sebessége elegendő a kiválasztott vágó-/csiszolókoronghoz.
- Csak legfeljebb 115 mm (CAG-S20LiBS-115) vagy 125 mm (CAG-S20LiBS-125) átmérőjű tárcsákat használjon!
- Csiszolás közben mindig tartsa be a megfelelő szöget a tárcsa és a munkafelület között. 15-20°. Ezzel elkerülhető a túlterhelés.

KARBANTARTÁS

- Bármilyen ellenőrzés vagy karbantartás megkezdése előtt kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki az akkumulátort a készülékből.
- Minden használat után alaposan tisztítsa meg az akkus szénmentes sarokcsiszolót. Ha a szennyeződés nem távolítható el, használjon szappanos vízzel megnedvesített puha rongyot. Soha ne használjon tisztítószeret vagy oldószereket, például benzint, alkoholt, ammóniát stb.! Ezek az oldószerek károsíthatják a termék műanyag részeit.
- Rendszeresen ellenőrizze készülékét, és ha azt tapasztalja, hogy egyes részei elhasználódtak vagy sérültek, saját biztonsága érdekében cserélje ki azokat. A gép kopott vagy sérült részeit csak hivatalos szervizben lehet

cserélni, vagy az eladó gondoskodik a cseréről.

- Győződjön meg arról, hogy eredeti Warcraft alkatrészeket használ.

KÖRNYEZETVÉDELEM



Az áthúzott hulladékgyűjtő tartály szimbólum a termékeken vagy a kísérő dokumentumokban azt jelenti, hogy a használt elektromos és elektronikai termékeket nem szabad a normál kommunális hulladékhoz adni. A megfelelő ártalmatlanítás, hasznosítás és újrahasznosítás érdekében ezeket a termékeket szállítsa a kijelölt gyűjtőhelyekre, ahol ingyenesen átveszik azokat. Alternatív megoldásként egyes országokban visszaküldheti termékeit a helyi kiskereskedőnek, ha egyenértékű új terméket vásárol. A termék megfelelő ártalmatlanításával hozzájárul az értékes természeti erőforrások megőrzéséhez, és segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív hatásokat, amelyek a nem megfelelő hulladékkezelésből származhatnak. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyhez. Az ilyen típusú hulladékok szakszerűtlen ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően bírságot vonhat maga után.

WORCRAFT

POWER TOOLS

Garancialevél/Warranty

Modellszám:	Eladás dátuma:	Eladó aláírása és pecsétje:

Ügyfél neve (cég neve):	Ügyfél címje (Cég címje):

Az ügyfél az aláírásával megerősíti, hogy a készüléket bemutatták és elmagyarázták neki, hogy ismeri a gép üzemeltetésére és használatára vonatkozó utasításokat, valamint hogy a készülék teljesen volt neki kiadva.	Ügyfél aláírása:

Jegyzések a panszokról – jótálási javítások

A panasz elfogadásának dátuma:	A panasz befejezésének dátuma:	A panasz száma:	Aláírás az átvett jótálási javításról (Jegyzések a jogosulatlan panszról)	Serviztechnikus pecsétje:

Jótálási feltételek

1. A szállító erre a termékre a jelen jótálási jegyen feltüntetett jótálási időt biztosítja, azzal a feltétellel, hogy a vásárló a terméket a hatályos előírásoknak és szabványoknak, valamint a kezelési útmutatónak megfelelően használja és tárolja. A jótálási idő számítása a végső fogyasztónak történő értékesítés időpontjával kezdődik. Az akkumulátorra 12 hónap garancia vonatkozik.

2. A vásárló köteles a terméket javításra eredeti állapotában, minden tartozékával együtt (beleértve a kiegészítőket is), valamint a hitelesített jótálási jeggyel együtt átadni. A jótállás az anyaghibákra, gyártási hibákra és a szerelésből eredő hibákra terjed ki, kivéve, ha a hibát nem a hivatalos szervizközpont által felhatalmazott személy vagy szervezet által elvégzett munka, átalakítás vagy beavatkozás okozta. A javítások és a reklamációk pontos terjedelmét a jelen jótálási jegy tartalmazza.

3. A jótálási idő meghosszabbodik azzal az időtartammal, ameddig a termék garanciális szervizben volt. Garanciális szervizt kizárólag a szállító által felhatalmazott szervizközpontok végzhetnek.

4. A garancia nem terjed ki az alábbiakra:

- használatból eredő szokásos kopás, beleértve a következőket: tömítések, szimeringek, csapágys, tömítőhüvelyek, kuplungok, szíjak és egyéb kopóalkatrészek; - nem megfelelő használatból, szervizelésből, karbantartásból vagy a kezelési útmutatóval ellentétes telepítésből eredő károk; valamint szándékosan okozott, illetve a termék olyan környezetben végzett telepítéséből vagy üzemeltetéséből származó károk, amely nem felel meg a műszaki követelményeknek; - természeti katasztrófák által okozott károk, az előírt karbantartási vagy szervizelési időközök be nem tartásából eredő károk (különösen az elhasznált alkatrészek cseréjével kapcsolatban), valamint a termék túlterheléséből származó károk; - szakszerűtlen szervizelés következtében keletkeztek károk (például ha nem jóváhagyott szervizközpontok, hanem a vevő saját szerelői avatkoztak be, vagy ha nem megfelelő pótalkatrészeket kerülnek felhasználásra, illetve ha szakszerűtlenül avatkoztak be a termék szerkezetébe vagy elektromos részeibe). - beszenyvedő, például üzemi folyadékoktól (olaj, benzin) vagy a szivattyúk és hasonló berendezések üledékeitől szennyezett, a szokásos diagnosztikát és szervizelést lehetetlenné tevő termék - nem megfelelő környezetnek kitett termék (túlzott páratartalom, hő, por, vegyi anyagok),

5. A jótállást a következő feltételek szerint kell alkalmazni:

- Panasz benyújtásakor a reklamáló köteles bemutatni a jótálási jegyet, a termék vásárlását igazoló bizonylatot, a jótálási átvizsgálásról szóló igazolást, valamint az engedélyezett szervizközpontban elvégzett szervizmunkáról szóló igazolást. - A jótállás csak abban az esetben érvényes, ha a vásárló betartotta a kezelési útmutatóban és a szervizkönyvben meghatározott összes karbantartási feltételt. - A hivatalos szervizközpont elvégzi a hiba értékelését; amennyiben a hiba garanciálisnak minősül (gyártási vagy anyaghiba, a karbantartási és kezelési útmutató betartása mellett), a szervizek díjmentesen elvégzik a hibás alkatrész javítását vagy cseréjét. - A javítást a jótálási jegyben fel kell tüntetni (dátum, a javítás típusa, az engedélyezett szerviz aláírása és pecsétje). A szervizellenőrzések és a rendszeres karbantartás igazolásának elmulasztása a jótálási igény elutasítását eredményezheti.

6. A szervizközpont köteles biztosítani a következőket:

- garanciális javítások észszerű időn belüli elvégzése (a törvény a hiba kijavítására a panaszbenyújtás időpontjától számított 30 napos határidőt állapít meg);- díjmentes cserealkatrészt vagy a hibás alkatrész cseréjét (beleértve a munkadíjat és az anyagköltséget), összhangban a Szlovák Köztársaság hatályos eljárásaival és jogszabályaival; - szállítási költségértékesítési iránti igény érvényesítése abban az esetben, ha a terméket az eredeti átvétel helyétől eltérő, hivatalos szervizközpontba kell küldeni; - jegyzőkönyv felvétele a termék átvételéről, javításáról és visszaszolgáltatásáról.

7. Az alkatrészek standard kopása a használati mód függvényében fogyó élettartamnak minősül (például fogazott csapágys, bordák, kuplungok, tömítések, csapágys, láncok, szíjak, szimeringek, tömítések, sebességváltók stb.). Amennyiben az elhasználódás megfelel a szokásos élettartamuknak, ezek az alkatrészek nem képezhetik panasz tárgyát (ez nem megfelelő karbantartás esetén is érvényes). A jótállás nem terjed ki az ilyen jellegű kopásra.

8. A berendezés (gép) motorjára nyújtott kiterjesztett garancia

- A berendezés motorjára az eladás napjától számított 5 év kiterjesztett jótállás érvényes. - Ez a kiterjesztett jótállás kizárólag a motor gyártási és anyaghibáira vonatkozik, amelyek rendeltetészerű, helyes használat mellett, valamint az összes előírt (kezelési útmutatóban foglaltak szerinti) karbantartási feltétel betartása esetén jelentkeznek. - A motorra nyújtott jótállás nem terjed ki a következő okok által okozott károokra és meghibásodásokra: 1. helytelen beszerelés, helytelen beállítás vagy helytelen motorkarbantartás, 2. a rendszeres motorserviz-intervallumok (beleértve az olaj, szűrők, tömítések és egyéb kopó alkatrészek cseréjét) be nem tartása, 3. a motor megengedett üzemi paramétereken kívül eső üzemeltetése (feszültség, hőmérséklet, páratartalom stb.), 4. mechanikai sérülés vagy illetéktelen személy általi beavatkozás, 5. természeti elemek vagy más egyéb külső hatások (pl. árvíz, tűz, villámcsapás). - A motorra vonatkozó reklamáció kiterjesztett jótállás keretén belüli elfogadása esetén a hivatalos szervizközpont (vagy annak megbízott hálózata) köteles a hibát díjmentesen elhárítani (a szerviztechnikus döntése alapján javítás vagy teljes motorcsere formájában). - A kiterjesztett jótállás érvényesítéséhez a következőkre van szükség: 1. az eredeti jótálási jegy, a berendezés vásárlását igazoló bizonylat, valamint a motor rendszeres (általában évente egyszer vagy a motorgyártó által meghatározott időközönként végzett) szervizeléséről szóló igazolás bemutatása. 2. annak igazolása, hogy a motort a kezelési útmutatóval és a műszaki előírásokkal összhangban üzemeltették (vagyis a hiba nem a helytelen karbantartásból vagy a műszaki paramétereken túli üzemeltetésből következik), 3. a motort bevizsgálásra hivatalos szervizközpontba kell szállítani. - Felelősen kezelés, a motor módosítása, nem megfelelő cserealkatrészek használata vagy illetéktelen személy általi beavatkozási kísérlet esetén a motorra vonatkozó kiterjesztett jótállás az érvényét veszti.

- Jelen kiterjesztett jótállás a Polgári Törvénykönyv (40/1964 Tt. sz. törvény) és a Fogyasztóvédelmi törvény (250/2007 Tt. sz. törvény) szerinti 24 hónapos törvényes jótálláson felül érvényes, és nem korlátozza a fogyasztó törvényes jótállásból eredő jogait.

9. A szerviz alkatrészek szervizellenőrzése:

- A rendszeres szervizellenőrzéseket a gyártó utasításaival összhangban a szállító hivatalos szervizközpontjaiban kell (az egyes termékek szervizkönyvében meghatározott időközök és munkaterjedelelem szerint) elvégezni. - Az eredeti cserealkatrészeket és fogyóanyagokat nem szabad más gyártók olyan alkatrészeire cserélni, amelyek nem garantálják ugyanazt a megbízhatóságot és biztonságot.

10. A panasz benyújtásának módja és helye:

- A panasz a szállító által hivatalosan felhatalmazott szervizközpontok bármelyikében benyújtható. - A panasz benyújtásakor a következők bemutatására van szükség: 1. az eredeti jótálási jegy, minden kitöltött és hitelesített adattal együtt, 2. a vásárlást igazoló okmány (számla, nyugta), 3. a rendszeres szervizellenőrzések igazolása (a szerviztechnikusok bélyegzőivel és aláírásaival), 4. motorra vonatkozó panasz esetén - a motor szervizellenőrzésének igazolása. - Ha a panasz megfelel a garanciális javítás feltételeinek, a hivatalos szervizközpont gondoskodik a hiba díjmentes elhárításáról, beleértve a munka- és anyagköltséget is. - A szállító a panasz elbírálását a megreklamált termék és a szükséges dokumentumok átvételétől számított 30 napon belül biztosítja.

Megjegyzés: A berendezés motorjára vonatkozó kiterjesztett jótállás olyan üzleti (extra) garancia, amelyet a gyártó a 24 hónapos törvényi jótálláson felül biztosít. A 24 hónapos törvényi jótállás a teljes termékre (beleértve a motort is) vonatkozik, és a fogyasztó ebből eredő jogai nem korlátozhatók. A motorra nyújtott kiterjesztett jótállás semmilyen módon nem érinti vagy csökkenti a fogyasztó Polgári Törvénykönyvből (40/1964 Tt. sz. törvény) vagy fogyasztóvédelmi törvényből (250/2007 Tt. sz. törvény) eredő jogait.

A JÓTÁLLÁSON BELÜLI ÉS JÓTÁLLÁSON KÍVÜLI SZERVIZT A GYÁRTÓ FELHATALMAZOTT KÉPVISELŐJE VÉGZI

A gyártó felhatalmazott képviselője: Slovakia Trend Export-Import s.r.o., Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance

Fax: (056) 652-2329 Tel: 0915 392 687 E-mail: servis@slovakia-trend.sk

AKUMULATORSKA KUTNA BRUSILICA

NAMJENA

Akumulatorska kutna brusilica namijenjena je rezanju, čišćenju i brušenju metala, betona ili pločica bez uporabe vode. Uređaj nemojte koristiti za brušenje s neodgovarajućim brusnim diskovima, za brušenje uz rashladne tekućine, niti za obradu opasnih materijala kao što je azbest.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u skladu s njegovom namjenom. Svaka druga uporaba smatra se nepravilnom uporabom. Korisnik / operater, a ne proizvođač, odgovoran je za svaku štetu ili ozljedu nastalu nepravilnom uporabom. Uređaj nije namijenjen komercijalnoj ili industrijskoj uporabi. Jamstvo ne vrijedi ako se uređaj koristi u komercijalne, industrijske ili slične svrhe.

TEHNIČKI PODACI

		CAG-S20LiBS-115	CAG-S20LiBS-125
	NAPON	20 V	
	KAPACITET	4 Ah	
	BROJ OKRETAJA BEZ OPTEREĆENJA:	3 000 - 8 500 min ⁻¹	
	PROMJER BRUSNOG DISKA:	115 mm	125 mm
	NAVOJ:	M14	
	VIBRACIJE	7,28 m/s ² Odstupanje (K) = 1,5 m/s ²	
	RAZINA ZVUČNE SNAGE (L _{WA})	96 dB(A) Odstupanje (K) = 3 dB(A)	
	RAZINA ZVUČNOG TLAKA (L _{pA})	88 dB(A) Odstupanje (K) = 3 dB(A)	
	MASA	1,6 kg	

DIJELOVI UREĐAJA

1	Ključ	8	Gumb za promjenu broja okretaja
2	Pomoćna ručka	9	Akumulator (nije uključen u isporuku)
3	Gumb za blokadu vretena (za montažu/demontažu diska)	10	Gumb za otpuštanje akumulatora
4	Navoj za pričvršćivanje pomoćne ručke	11	Filtar za prašinu
5	Sigurnosni prekidač	12	Vijak za pričvršćivanje zaštitnog pokrova reznog/brusnog diska
6	Ručka	13	Rezni / brusni disk
7	Zaštitni pokrov reznog/brusnog diska	14	Pokazivač broja okretaja

OBJAŠNENJA SIMBOLA

	Općenito upozorenje na opasnost.
	Pažljivo pročitajte upute za uporabu.
	Nosite zaštitne naočale.
	Nosite zaštitne rukavice.

	<i>Uređaj nemojte koristiti za mokro brušenje.</i>
	<i>Pogodno za rezanje i brušenje metala.</i>
	Ne odlažite s komunalnim (kućnim) otpadom. Odložite proizvod na ekološki prihvatljiv način, primjerice u reciklažnom centru. Molimo, vodite računa o zaštiti okoliša.
	UPOZORENJE! Dodir nekog predmeta ili drva vrhom vodilice može u određenim slučajevima izazvati neočekivanu reakciju prema natrag, pri čemu se vodilica može naglo izbaciti prema gore prema rukovatelju.
	Nosite zaštitu za sluh.
	Nosite zaštitnu masku za disanje.
	<i>Ne upotrebljavajte uređaj za bočno brušenje.</i>
	<i>Ne koristite oštećene rezne ili brusne diskove.</i>
	<i>Tijekom rada nosite obuću s protukliznim potplatom.</i>
	Klasa zaštite III.
	Proizvod je usklađen s važećim europskim direktivama i proveden je postupak ocjene sukladnosti prema tim direktivama.
	Za ovu je ambalažu uplaćen novčani doprinos za povrat i recikliranje.
	Ambalažni materijali su reciklabilni. Molimo, ne odlažite ambalažu u komunalni otpad, već je predajte u sabirni centar za sekundarne sirovine.

OPĆE SIGURNOSNE UPUTE ZA ELEKTRIČNI ALAT

Pažljivo pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i tehničke podatke koji dolaze uz ovaj električni alat. Nepoštivanje svih dolje navedenih uputa može dovesti do strujnog udara, požara i/ili ozbiljnih ozljeda.

1) SIGURNOST RADNOG OKRUŽENJA:

- Radni prostor uvijek održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Nered i mračni prostori pogoduju nezgodama.
- Ne koristite električni alat u eksplozivnoj atmosferi, odnosno u prisustvu zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Iskrice koje nastaju u električnom alatu mogu zapaliti prašinu ili isparavanja.
- Tijekom rada držite djecu i druge osobe podalje od radnog područja. Ako ste ometeni, možete izgubiti kontrolu nad alatom.

2) ELEKTRIČNA SIGURNOST:

- Utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Nikada ne mijenjajte utikač ni na koji način. Nemojte koristiti adaptere s uzemljenim električnim alatima. Neoštećeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od strujnog udara. Oštećeni ili zapetljani kablovi povećavaju rizik od električnog udara. Ako se kabel ošteti, mora ga zamijeniti proizvođač ili ovlašteni servis.
- Tijekom rada izbjegavajte kontakt tijelom s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci. Povećava se opasnost od strujnog udara ako je tijelo uzemljeno.
- Ne izlažite električni alat kiši, vlazi ni vodi. Nikada nemojte dodirivati električni alat mokrim rukama. Ne perite alat pod tekućom vodom niti ga uranjajte u vodu.
- Kabel nemojte nepotrebno naprezati. Nikada ne koristite kabel za nošenje, povlačenje ili odspajanje utikača alata. Kabel držite podalje od izvora topline, ulja, oštih rubova i pokretnih dijelova.

- Ne koristite električni alat ako ima oštećen kabel, utikač ili je pao i pritom se na bilo koji način ošteti.
- Ako koristite alat na otvorenom, upotrebljavajte produžni kabel namijenjen za vanjsku uporabu.
- Ako koristite alat u vlažnim prostorima, koristite napajanje zaštićeno uređajem za zaštitu od strujnog udara (RCD). Uporaba RCD-a smanjuje rizik od električnog udara. Uređaj RCD može biti poznat i kao GFCI (glavni osigurač kruga) ili ELCB (zaštitni prekidač za slučaj curenja struje).
- Električni alat držite isključivo za izolirane rukohvate, jer tijekom rada može doći do kontakta nastavka za rezanje ili bušenje sa skrivenim električnim vodičem ili vlastitim kabelom.

3) SIGURNOST OSOBA:

- Budite pažljivi i usredotočeni tijekom uporabe električnog alata. Posvetite punu pažnju poslu koji obavljate. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Čak i kratkotrajna nepažnja pri radu s električnim alatom može dovesti do ozbiljnih ozljeda. Tijekom rada nemojte jesti, piti ni pušiti.
- Koristite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Koristite zaštitnu opremu primjerenu vrsti rada koji obavljate. Zaštitna oprema kao što su respirator, zaštitna obuća s protukliznim potplatom, zaštita za glavu ili sluh – kada se koristi u skladu s uvjetima rada – smanjuje rizik od ozljeda.
- Izbjegavajte nenamjerno uključivanje alata. Nemojte nositi priključeni alat s prstom na prekidaču ili okidaču. Prije priključenja alata na napajanje provjerite je li prekidač u položaju "isključeno". Nošenje alata s prstom na prekidaču ili priključivanje na mrežu dok je prekidač uključen može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Uklonite sve ključeve i alate za podešavanje prije uključivanja električnog alata. Ključ ili alat za podešavanje koji ostane pričvršćen na rotirajući dio alata može izazvati ozljedu.
- Uvijek održavajte stabilan stav i ravnotežu. Radite samo s položaja koji vam omogućuje siguran doseg. Nemojte precjenjivati vlastite mogućnosti. Ne koristite električni alat ako ste umorni.
- Prilagodite svoju odjeću vrsti rada. Nosite radnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ni nakit. Pazite da vam kosa, odjeća, rukavice ili drugi dijelovi tijela ne dođu preblizu rotirajućim ili zagrijanim dijelovima alata.
- Spojite električni alat na sustav za usisavanje prašine. Ako alat ima mogućnost priključenja na uređaj za usisavanje ili skupljanje prašine, provjerite je li ispravno priključen i u uporabi. Uporaba takvih uređaja može smanjiti opasnosti povezane s izlaganjem prašini.
- Čvrsto pričvrstite obradni predmet. Upotrijebite stolarsku stegu ili škripac kako biste osigurali obradni predmet koji ćete obrađivati.
- Ne koristite nikakav alat ako ste pod utjecajem alkohola, droga, lijekova ili drugih opojnih ili psihoaktivnih tvari.
- Uređaj nije namijenjen osobama (uključujući djecu) sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, niti osobama koje nemaju dovoljno iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su dobile upute o uporabi uređaja od osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se spriječio da se igraju s uređajem.

4) UPORABA I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG ALATA:

- Uvijek odspojite električni alat iz mreže u slučaju bilo kakvog problema tijekom rada, prije svakog čišćenja ili održavanja, pri svakom premještanju i nakon završetka rada! Nikada ne koristite alat koji je na bilo koji način oštećen.
- Ako alat počne ispuštati neuobičajene zvukove ili mirise, odmah prekinite rad.
- Ne opterećujte električni alat više od predviđenog. Alat će raditi bolje i sigurnije ako se koristi u rasponu broja okretaja za koji je konstruiran. Koristite odgovarajući alat za pojedine radove. Prikladan alat obavlja posao sigurnije i učinkovitije.
- Ne koristite električni alat ako se ne može sigurno uključiti i isključiti prekidačem. Uporaba takvog alata je opasna. Neispravan prekidač mora popraviti ovlašteni servis.
- Odspojite alat iz mreže prije nego što pristupite podešavanju, zamjeni pribora ili održavanju. Time se smanjuje rizik od nenamjernog pokretanja.
- Električni alat koji se ne koristi pohranite izvan dohvata djece i neovlaštenih osoba. Električni alat u rukama neiskusnih korisnika može predstavljati opasnost. Čuvajte alat na suhom i sigurnom mjestu.
- Pažljivo održavajte električni alat u ispravnom stanju. Redovito provjeravajte podešenost i slobodu kretanja

pokretnih dijelova. Provjerite jesu li zaštitni pokrovi ili drugi dijelovi oštećeni – svako oštećenje koje može utjecati na sigurnost uporabe mora se odmah otkloniti. Mnoge ozljede uzrokovane su lošim održavanjem alata.

- Održavajte rezne alate oštroma i čistima. Dobro održavani i naoštreni alati olakšavaju rad, smanjuju opasnost od ozljeda i omogućuju bolju kontrolu tijekom rada. Korištenje pribora koji nije naveden u uputama za uporabu ili nije preporučen od strane proizvođača može dovesti do oštećenja alata i predstavljati opasnost za korisnika.

- Električni alat, pribor, radne alate i slično koristite u skladu s ovim uputama i na način koji je propisan za određeni alat, uzimajući u obzir uvjete rada i vrstu posla koji se obavlja. Uporaba alata u svrhe za koje nije namijenjen može dovesti do opasnih situacija.

5) UPORABA AKUMULATORSKOG ALATA:

- Prije umetanja akumulatora provjerite je li prekidač u položaju „0 – isključeno“. Umetanje akumulatora u uključen alat može dovesti do opasnih situacija.

- Za punjenje akumulatora upotrebljavajte isključivo punjače koje je propisao proizvođač. Uporaba punjača koji nije namijenjen određenom tipu akumulatora može uzrokovati njegovo oštećenje i požar.

- Koristite samo akumulatore koji su namijenjeni za taj alat. Korištenje neodgovarajućih akumulatora može dovesti do ozljeda ili požara.

- Kada se akumulator ne koristi, pohranite ga odvojeno od metalnih predmeta kao što su spojnice, ključevi, vijci i drugi sitni metalni predmeti koji bi mogli uzrokovati kratki spoj između kontakata akumulatora. Kratki spoj može uzrokovati ozljede, opekline ili požar.

- S akumulatorima rukujte pažljivo. Nepravilnim rukovanjem iz akumulatora može iscuriti kemikalija. Izbjegavajte kontakt s njom. Ako ipak dođe do kontakta, isperite zahvaćeno mjesto mlazom čiste vode. U slučaju da kemijska tvar dođe u dodir s očima, odmah potražite liječničku pomoć. Kemikalije iz akumulatora mogu izazvati ozbiljne ozljede.

- Akumulator ili alat ne smiju se izlagati vatri ili pretjeranoj toplini. Izlaganje temperaturama višima od 130 °C ili otvorenom plamenu može uzrokovati eksploziju.

- Oštećeni ili prepravljani akumulatori i alati ne smiju se koristiti. Takvi akumulatori mogu se ponašati nepredvidivo te uzrokovati požar, eksploziju ili opasnost od ozljede.

6) SERVIS:

- Servis električnog alata prepustite kvalificiranom serviseru. Smiju se koristiti isključivo identični zamjenski dijelovi. Time se osigurava da električni alat ostane siguran za uporabu.

SIGURNOSNE UPUTE ZA KUTNU BRUSILICU

1) SIGURNOSNA UPOZORENJA ZAJEDNIČKA ZA RADOVE BRUŠENJA, BRUŠENJA ŠMIRGL PAPIROM, REZANJA I ČIŠĆENJA ŽIČANOM ČETKOM

- Ovaj je proizvod namijenjen brušenju, rezanju i uklanjanju metalnih i kamenih materijala bez uporabe vode; uz odgovarajući pribor moguće ga je koristiti i za čišćenje i poliranje. Pažljivo pročitajte sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i tehničke podatke priložene uz ovaj električni alat. Nepoštivanje svih navedenih uputa može dovesti do strujnog udara, požara i/ili teških ozljeda.

- **Ne upotrebljavajte dodatni pribor koji nije izričito konstruiran i preporučen od strane proizvođača alata.** Sama mogućnost pričvršćivanja pribora na alat ne jamči sigurnu uporabu.

- **Nazivna brzina pribora mora biti najmanje jednaka maksimalnom broju okretaja navedenom na električnom alatu.** Pribor koji radi većom brzinom od dopuštene može puknuti i raspasti se.

- **Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar raspona nazivne sposobnosti vašeg električnog alata.** Neodgovarajuće dimenzioniran pribor ne može se pravilno pričvrstiti ni sigurno upravljati njime.

- **Veličina provrta brusnog kotača, prirubnica, potpornih ploča i drugog pribora mora odgovarati vretenu alata tako da pravilno naliježe.** Pribor s otvorima koji ne odgovaraju montažnim dijelovima alata radit će neuravnoteženo, izazivat će prekomjerne vibracije i može dovesti do gubitka nadzora nad alatom.

- **Ne koristite oštećen pribor.** Prije svake uporabe pregledajte pribor: brusne kotače provjerite na pukotine i napuknuća, potporne ploče na oštećenja, odlamanja ili prekomjerno trošenje, a žičane četke na

olabavljene ili napuknute žice. Ako je alat ili pribor pao, provjerite jesu li oštećeni ili ugradite neoštećen pribor. Nakon pregleda i ugradnje pribora, stanite zajedno s eventualnim promatračem izvan ravnine okretanja pribora i uključite alat na najveću brzinu u praznom hodu na jednu minutu. Oštećeni pribor obično se raspadne tijekom tog probnog vremena.

- **Koristite osobnu zaštitnu opremu.** Ovisno o primjeni, nosite zaštitni vizir, zaštitne naočale ili sigurnosne naočale. Ako je potrebno, nosite i masku protiv prašine, zaštitu za sluh, rukavice te radnu pregaču koja može zaustaviti male čestice brusnog materijala ili obratka. Zaštita za oči mora biti sposobna zaustaviti leteće čestice oslobođene pri radu. Masku ili respirator moraju filtrirati čestice koje nastaju pri radu. Dugotrajno izlaganje buci visoke razine može uzrokovati oštećenje sluha.

- **Držite promatrače na sigurnoj udaljenosti od radnog područja.** Svatko tko ulazi u radno područje mora nositi osobnu zaštitnu opremu. Komadi obratka ili oštećen pribor mogu odletjeti i ozlijediti osobe koje se nalaze neposredno izvan radnog područja.

- **Kada izvodite radove kod kojih rezni pribor može doći u dodir sa skrivenim instalacijama ili s vlastitim kablom za napajanje, držite alat isključivo za izolirane površine.** Ako rezni pribor dotakne „živi“ vodič, metalni dijelovi alata mogu postati pod naponom i izazvati strujni udar.

- **Položite kabel slobodno i dalje od rotirajućeg pribora.** Ako izgubite nadzor nad alatom, kabel se može prerezati ili zaplesti, a ruka ili rame mogu biti povučeni prema rotirajućem dijelu.

- **Nikada ne odlažite alat dok se pribor potpuno ne zaustavi.** Rotirajući pribor može se zakačiti za površinu i izmaknuti alat iz kontrole.

- **Nikada ne uključujte alat dok ga nosite uz tijelo.** Slučajan dodir s rotirajućim priborom može zahvatiti odjeću i povući alat prema tijelu.

- **Redovito čistite ventilacijske otvore alata.** Ventilator motora usisava prašinu u kućište, a nakupljanje metalne prašine može uzrokovati opasnost od strujnog udara.

- **Ne koristite alat u blizini zapaljivih materijala.** Iskre mogu zapaliti takve materijale.

- **Ne koristite pribor koji zahtijeva tekuća rashladna sredstva.** Uporaba vode ili drugih tekućina može dovesti do smrtonosnog strujnog udara ili teških ozljeda.

2) POVRATNI UDAR I POVEZANA UPOZORENJA

Povratni udar (tzv. *kickback*) je nagla reakcija uslijed zaglavljivanja ili zapinjanja rotirajućeg diska, potporne ploče, četke ili bilo kojeg drugog pribora. Zaglavljivanje ili zapinjanje uzrokuje trenutačni pad brzine rotirajućeg pribora, što dovodi do toga da se alat naglo pokrene u suprotnom smjeru od smjera okretanja pribora u točki zaglavljivanja.

Na primjer, ako se brusni disk zaglavi u obratku, rub diska koji zahvaća točku zaglavljivanja može se urezati u površinu materijala, što uzrokuje da se disk „popne“ po materijalu ili izmakne iz njega. Disk se može odbaciti prema korisniku ili od njega, ovisno o smjeru okretanja u trenutku zapinjanja. U takvim okolnostima brusni disk može i puknuti.

Povratni udar posljedica je nepravilne uporabe električnog alata i/ili pogrešnih radnih postupaka ili uvjeta, a može se spriječiti pridržavanjem sljedećih mjera opreza:

- **Čvrsto držite alat i postavite tijelo i ruke tako da možete odoljeti silama povratnog udara.** Uvijek koristite pomoćnu ručku, ako je dostupna, radi maksimalne kontrole nad reakcijom povratnog udara ili zakretnim momentom pri pokretanju. Ako se primjenjuju odgovarajuće mjere opreza, rukovatelj može nadzirati reakcije zakretnog momenta i sile povratnog udara.

- **Nikada ne približavajte ruku rotirajućem priboru.** Pribor se može naglo pomaknuti uslijed povratnog udara i ozlijediti ruku.

- **Ne stojte u području kamo se alat može pomaknuti ako dođe do povratnog udara.** Povratni udar pokreće alat u smjeru suprotnom od smjera okretanja diska u točki zapinjanja.

- **Posebnu pozornost obratite pri obradi kutova, oštih rubova i sličnih dijelova.** Izbjegavajte poskakivanje i zapinjanje pribora. Kutovi, oštri rubovi ili poskakivanje imaju tendenciju zahvaćanja rotirajućeg pribora, što može dovesti do gubitka nadzora ili povratnog udara.

3) SIGURNOSNA UPOZORENJA SPECIFIČNA ZA BRUŠENJE I REZANJE

- Koristite samo one vrste diskova koje su preporučene za vaš alat i odgovarajući zaštitni pokrov konstruiran za odabrani disk. Diskovi za koje alat nije predviđen ne mogu se pravilno zaštititi i predstavljaju opasnost.
- Zaštitni pokrov mora biti čvrsto pričvršćen na alat i podešen tako da pruža maksimalnu zaštitu, pri čemu je najmanji mogući dio diska otkriven prema korisniku. Pokrov štiti korisnika od odlomljenih dijelova diska, slučajnog dodira s diskom i iskri koje mogu zapaliti odjeću.
- Diskovi se smiju koristiti samo za preporučene namjene. Na primjer: ne brusite bočnom stranom reznog diska. Rezni diskovi namijenjeni su obodnom rezanju; bočne sile primijenjene na takve diskove mogu uzrokovati njihovo pucanje.
- Uvijek koristite neoštećene prirubnice odgovarajuće veličine i oblika za odabrani disk. Ispravne prirubnice podupiru disk i time smanjuju mogućnost njegova pucanja. Prirubnice za rezne diskove mogu se razlikovati od onih za brusne diskove.
- Ne koristite istrošene diskove s većih alata. Disk namijenjen većem alatu nije prikladan za veći broj okretaja manjih alata i može puknuti.

4) SIGURNOSNA UPOZORENJA SPECIFIČNA ZA REZANJE

- Ne „zaglavljajte“ rezni disk i ne primjenjujte prekomjeren pritisak. Ne pokušavajte izvoditi presjeke prevelike dubine. Preopterećenje diska povećava opterećenje alata, sklonost savijanju ili blokiranju diska u rezu te mogućnost povratnog udara ili puknuća diska.
- Ne stojte u ravnini s rotirajućim diskom niti iza njega. Kada se disk pri radu kreće od vašeg tijela, eventualni povratni udar može odbaciti rotirajući disk i alat izravno prema vama.
- Ako se disk zaglavi ili ako se rezanje iz bilo kojeg razloga prekine, isključite alat i držite ga mirno dok se disk potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte izvući rezni disk iz reza dok se još okreće jer to može izazvati povratni udar. Utvrdite i otklonite uzrok zaglavljivanja diska prije ponovnog pokretanja rada.
- Ne ponovno započinite rezanje u obratku. Pričekajte da disk postigne punu radnu brzinu, a zatim ga pažljivo ponovno uvedite u rez. Ako se alat ponovno pokrene dok je disk još u materijalu, može doći do zaglavljivanja, iskakanja ili povratnog udara.
- Poduprite ploče ili bilo koji veći obradak kako biste smanjili rizik od stiskanja diska i povratnog udara. Veliki obratci imaju tendenciju savijanja pod vlastitom težinom. Podupirači se moraju postaviti ispod obratka, blizu linije reza i blizu rubova, s obje strane diska.
- Posebno oprezno rukujte alatom pri „ručnoj“ izvedbi reza u postojećim zidovima ili drugim zidovima površinama. Izbočeni disk može prerezati plinsku ili vodovodnu cijev, električne instalacije ili druge skrivene elemente, što može izazvati povratni udar.

5) SIGURNOSNA UPOZORENJA SPECIFIČNA ZA BRUŠENJE ŠMIRGL PAPIROM

- Ne koristite prevelike diskove smirgl papira. Pri odabiru brusnog papira pridržavajte se preporuka proizvođača. Preveliki papir koji prelazi rub potporne ploče predstavlja rizik od trganja te može uzrokovati zahvaćanje, kidanje diska ili povratni udar.

SIGURNOSNE UPUTE ZA AKUMULATOR I PUNJAČ

- Prije prve uporabe akumulatora i punjača pažljivo pročitajte ove upute za uporabu.
1. Provjerite odgovara li napon u vašoj električnoj mreži onome koji je naveden na punjaču akumulatora.
 2. Nemojte dopustiti da vlaga, kiša ili prskajuća voda dođu u dodir s mjestom punjenja akumulatora.
 3. Ne punite akumulator na temperaturama ispod 10 °C ili iznad 40 °C. Punjenje pri ekstremnim temperaturama može skratiti vijek trajanja akumulatora.
 4. Oštećenim akumulatorom koji se više ne može napuniti potrebno je rukovati kao s opasnim otpadom. Ne bacajte ga u smeće, vatru ili vodu.
 5. Upotrebljavajte isključivo akumulator i punjač koje je odobrio proizvođač za uporabu s ovim uređajem.
 6. Održavajte punjač čistim, daleko od prašine i nečistoća.
 7. Uvijek izvadite akumulator prije popravka uređaja.
 8. Pokrijte kontakte akumulatora kako biste spriječili kratki spoj.

9. Izbjegavajte opasnost od eksplozije!

10. Nemojte pušiti tijekom punjenja akumulatora ili na mjestu gdje se akumulator skladišti. Iz oštećenih akumulatora može istjecati zapaljivi plin (vodik), koji se može zapaliti uslijed otvorenog plamena ili iskrenja.

11. U slučaju požara pokušajte odmah ugasiti vatru.

12. Tijekom punjenja akumulator i punjač se mogu lagano zagrijati – to je normalno.

Kemijska opasnost:

Nemojte otvarati kućište akumulatora. Zaštitite ga od udaraca. Ako dođe do istjecanja elektrolita, potrebno je izbjeći kontakt s kožom. Ako elektrolit ipak dođe u dodir s kožom, odmah isperite zahvaćeno područje vodom. Ako dospije u oči, odmah potražite liječničku pomoć.

Punjenje:

Spojite punjač na izvor napajanja od 230 V i priključite kabel punjača na modul akumulatora.. Umetnite bateriju u punjač i provjerite je li polaritet (+ / -) ispravno postavljen. Kada je baterija u postupku punjenja, svijetli crvena kontrolna lampica. Važno: ako se crvena lampica ne uključi odmah nakon umetanja baterije koja je prethodno bila korištena, izvadite bateriju i umetnite je ponovno nakon nekoliko minuta. Uobičajeno vrijeme punjenja je oko 1 – 1,5 sati. Nakon toga punjač osigurava da je baterija potpuno napunjena. Baterija je zaštićena termalnim osiguračem od prepunjavanja, pa može ostati u punjaču dulje vrijeme bez oštećenja (no ne dulje od 24 sata). Zagrijavanje baterije i punjača tijekom punjenja je normalna pojava i ne upućuje na oštećenje. Znatno kraće trajanje baterije u radu znak je da bateriju treba zamijeniti.

UPORABA I MONTAŽA

- Prije početka montaže isključite uređaj i izvadite akumulator iz alata kako biste spriječili nenamjerno pokretanje i moguće ozljede.

MONTAŽA / DEMONTAŽA ZAŠTITNOG POKROVA REZNOG / BRUSNOG DISKA (SLIKA 3)

- **UPOZORENJE!** Provjerite je li akumulatorska kutna brusilica isključena i je li akumulator izvađen iz uređaja.
- Odaberite zaštitni pokrov prikladan za vrstu rada (rezanje ili brušenje). Uporaba neodgovarajućeg zaštitnog pokrova može dovesti do ozljede.
- Zaštitni pokrov mora biti montiran tako da zatvoreni dio pokrova uvijek bude okrenut prema korisniku.
- Postavite zaštitni pokrov s izbočinom u utor na kućištu prijenosnika. Zatim okrenite pokrov u položaj prikazan na slici 3.
- Pomoću odvijača pritegnite pričvrsni vijak zaštitnog pokrova i osigurajte pokrov u željenom položaju.
- **Napomena:** provjerite je li zaštitni pokrov čvrsto učvršćen.
- Za demontažu zaštitnog pokrova postupite obrnutim redoslijedom.

MONTAŽA REZNOG / BRUSNOG DISKA (SLIKA 4)

1. Prije montaže isključite uređaj i izvadite akumulator! Provjerite je li zaštitni pokrov pravilno postavljen.
2. Pritisnite i držite pritisnutu tipku za blokadu vretena radi montaže / demontaže diska (3) kako biste osigurali vreteno.
3. Pomoću odgovarajućeg ključa otpustite i skinite vanjsku prirubnicu vretena.
4. Postavite rezni ili brusni disk (13) na vreteno.
5. Ponovno pričvrstite vanjsku prirubnicu na vreteno. Provjerite je li orijentirana u skladu s vrstom diska koji se koristi: kod brusnog diska prirubnica se postavlja tako da je strana s istaknutim prstenom okrenuta prema disku, kod reznog diska prirubnica se postavlja tako da je ravna strana okrenuta prema disku.
6. Pritisnite i držite tipku za blokadu vretena te pomoću odgovarajućeg ključa čvrsto pritegnite vanjsku prirubnicu.

MONTAŽA POMOĆNE RUČKE (SLIKA 5)

- Pomoćnu ručku (2) moguće je uvrnuti u otvor s lijeve ili desne strane kućišta prijenosnika.
- Odaberite položaj koji omogućuje najudobniji i najsigurniji rad.
- Tijekom rada držite jednu ruku na glavnoj ručki (6), a drugu na pomoćnoj ručki (2).

MONTAŽA I DEMONTAŽA AKUMULATORA (SLIKA 6)

- Umetnite akumulator u uređaj u smjeru prikazanom na slici 6.
- Za vađenje akumulatora pritisnite otpuštajuću tipku (10), a zatim izvucite akumulator iz uređaja povlačenjem unatrag.

UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE (SLIKA 7)

- **UPOZORENJE!** Radi smanjenja rizika od ozljede, tijekom rada obavezno nosite zaštitne naočale.

Uključivanje:

- Akumulatorska kutna brusilica opremljena je sigurnosnim prekidačem.
- Za uključivanje brusilice pritisnite stražnji dio prekidača i zatim ga pomaknite prema naprijed.
- Nakon toga pritisnite prednji dio prekidača prema dolje kako biste ga zaključali u uključenom položaju.

Isključivanje:

- Za isključivanje brusilice pritisnite stražnji dio prekidača. Prekidač će se automatski pomaknuti unatrag, a uređaj će se sam isključiti.

PODEŠAVANJE BROJA OKRETAJA (SLIKA 8)

- Regulacija broja okretaja omogućuje prilagodbu brzine prema vrsti materijala koji se obrađuje.
- Na raspolaganju je 6 stupnjeva brzine.
- Općenito, viši broj okretaja koristi se za tvrđe materijale, a niži za mekše materijale.
- Brzinu podešavate pomoću gumba za promjenu brzine (8).

RAZINA BRZINE	PREPORUČENA PRIMJENA
1, 2	Brušenje mekih materijala ili poliranje
3, 4	Brušenje tvrdih materijala ili rezanje tankih limova
5, 6	Rezanje metala, keramičkih pločica i kamena

PROVJERA STANJA AKUMULATORA (SLIKA 11)

- Pritisnite tipku na kućištu uređaja za aktivaciju LED pokazivača stanja akumulatora i prikaz preostalog kapaciteta.

BROJ OSVJETLJENIH LED DIODA	PREOSTALI KAPACITET AKUMULATORA
0	< 10%
1	od 10% do 25%
2	od 25% do 50%
3	od 50% do 75%
4	od 75% do 100%

RADNI SAVJETI

Brušenje i obrada površina:

- Za brušenje površina koristite brusni disk promjera 115 mm (CAG-S20LiBS-115) ili 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maksimalna debljina diska iznosi 6 mm.

Rezanje metala:

- Pri rezanju šipki, cijevi i metalnih dijelova treba koristiti rezni disk promjera 115 mm (CAG-S20LiBS-115) ili 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maksimalna debljina diska u ovom slučaju iznosi 3 mm.

Rezanje kamena:

- Za rezanje kamena koristite rezni disk promjera 115 mm (CAG-S20LiBS-115) ili 125 mm (CAG-S20LiBS-125). Maksimalna debljina diska u ovom slučaju iznosi 3 mm.

- Koristite odgovarajuće rezne i brusne diskove. Uporaba neodgovarajućeg zaštitnog pokrova može dovesti do ozljede.
- Provjerite da broj okretaja uređaja odgovara upotrijebljenom reznom ili brusnom disku.
- Koristite isključivo diskove promjera do 115 mm (CAG-S20LiBS-115) ili 125 mm (CAG-S20LiBS-125)!
- Tijekom brušenja uvijek održavajte pravilan kut između diska i obrađivane površine – 15–20°. Time ćete spriječiti preopterećenje uređaja.

ODRŽAVANJE

- Prije bilo kakve provjere ili održavanja isključite uređaj i izvadite akumulator.
 - Akumulatorsku kutnu brusilicu temeljito očistite nakon svake uporabe. Ako nečistoće nije moguće ukloniti, upotrijebite meku krpu navlaženu u blagoj otopini sapunice.
- Nikada ne koristite sredstva za čišćenje ili otapala poput benzina, alkohola, amonijaka i sl., jer ta sredstva mogu oštetiti plastične dijelove uređaja.
- Redovito pregledavajte uređaj, a ako primijetite da su neki dijelovi istrošeni ili oštećeni, zamijenite ih preventivno radi vlastite sigurnosti.
 - Istrošene ili oštećene dijelove smije mijenjati isključivo ovlašteni servis ili ih može zamijeniti prodavatelj uz jamstvo ispravnosti.
 - Uvijek upotrebljavajte originalne rezervne dijelove marke Worcraft.

ZAŠTITA OKOLIŠA



Simbol prekrižene kante za otpad na proizvodu ili u pratećoj dokumentaciji znači da korišteni električni i elektronički uređaji ne smiju biti odloženi u običan kućni otpad. Za pravilno zbrinjavanje, obnovu i reciklažu, ove uređaje odnesite na predviđena zbirna mjesta gdje će biti primljeni besplatno. Alternativno, u nekim zemljama možete svoj uređaj vratiti lokalnom prodavaču prilikom kupnje ekvivalentnog novog proizvoda. Ispravnim zbrinjavanjem ovog proizvoda pomažete očuvanju vrijednih prirodnih resursa i pridonosite sprječavanju potencijalnih negativnih utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje koji mogu nastati nepravilnim zbrinjavanjem otpada. Za dodatne informacije obratite se lokalnoj upravi ili najbližem zbirnom mjestu. Nepravilnim zbrinjavanjem ove vrste otpada mogu se, sukladno nacionalnim propisima, izreći novčane kazne.

WORCRAFT

POWER TOOLS

Jamstveni list

Serijski broj:	Datum prodaje:	Potpis i pečat prodavatelja:

Ime kupca (naziv tvrtke):	Adresa kupca (sjedište tvrtke):

Kupac svojim potpisom potvrđuje da mu je uređaj predan i objašnjen, da je upoznat s uputama za uporabu, montažu i korištenje stroja, te da mu je uređaj isporučen kompletan.	Potpis kupca:

Zapisi o reklamacijama - popravci u jamstvenom roku

Datum zaprimanja reklamacije:	Datum završetka reklamacije:	Evidencijski broj reklamacije:	Potpis izvršenog jamstvenog popravka (Zapisnik o neopravdanoj reklamaciji):	Pečat servisnog tehničara:

Jamstveni uvjeti

1. Dobavljač daje jamstveni rok za ovaj proizvod kako je navedeno u ovom jamstvenom listu, pod uvjetom da se proizvod koristi i čuva sukladno važećim propisima i standardima, kao i uputama za uporabu.

Jamstveni rok počinje teći od datuma prodaje krajnjem potrošaču. Jamstvo za bateriju traje 12 mjeseci.

2. Kupac je dužan vratiti ovaj proizvod na popravak u isporučenom stanju, uključujući i sve njegove dijelove (primjerice, pribor i ostalo), s potvrđenim jamstvenim listom. Jamstvo pokriva nedostatke materijala, nedostatke u proizvodnji i nedostatke prouzročene montažom, radom, modifikacijom ili intervencijom druge osobe ili organizacije koju nije ovlastio servisni centar. Točan opseg popravaka i reklamacija naveden je u ovom jamstvenom listu.

3. Jamstveni rok se produžuje za vrijeme dok je proizvod bio na popravku u jamstvenom roku. Jamstvene popravke obavljaju samo ovlašteni servisni centri dobavljača.

4. Jamstvo se ne odnosi na:

- normalno trošenje dijelova zbog rada, uključujući: brtve, brtveni sklopovi, ležajevi, brtvene čahure, spojnice, remeni i ostali potrošni dijelovi; - šteta prouzročena nepravilnom uporabom, servisiranjem, održavanjem ili ugradnjom suprotno uputama za uporabu; šteta nastala namjernom radnjom ili ugradnjom ili radom proizvoda u okruženju koje ne zadovoljava tehničke zahtjeve; - šteta prouzročena prirodnim katastrofama, nepoštivanje propisanih intervala održavanja ili servisiranja (posebno u vezi sa zamjenom istrošenih i dotrajalih dijelova) ili preopterećenje proizvoda; - šteta prouzročena nestručnim servisnim pregledom (primjerice, intervencija vlastitih mehaničara kupca izvan ovlašćenih servisnih centara ili korištenje neprikladnih rezervnih dijelova ili nestručna intervencija u strukturi i električnim dijelovima proizvoda). - kontaminirani proizvod, primjerice, od radnih tekućina (ulje, benzin) ili izmeta iz pumpi i sličnih uređaja, što onemogućuje rutinsku dijagnostiku i servis - proizvod je izložen neprikladnom okruženju (prekomjerna vlaga, toplina, prašina, kemikalije),

5. Jamstvo vrijedi pod sljedećim uvjetima:

- Prilikom podnošenja reklamacije, podnositelj reklamacije dužan je dostaviti jamstveni list zajedno s dokazom o kupnji proizvoda, dokazom o pregledu u okviru jamstva i dokazom o obavljenom servisu u ovlaštenom servisu. - Jamstvo vrijedi samo pod uvjetom da je kupac ispunio sve uvjete održavanja navedene u uputama za uporabu i servisnoj knjižici. - Ovlašteni servisni centar procijenit će kvar; ako se kvar prepozna kao onaj koji je pokriven jamstvom (nedostaci u proizvodnji ili materijalu, ako se slijede upute za održavanje i uporabu), servisni centar će besplatno popraviti ili zamijeniti neispravan dio. - Popravak će biti zabilježen u jamstvenom listu (datum, vrsta popravke, potpis i pečat ovlaštenog servisa). Nedostavljanje dokumenata o servisnom pregledu i dokazivanja o redovitom održavanju može rezultirati odbijanjem zahtjeva za jamstvo.

6. Servisni centar je dužan osigurati:

- obavljanje jamstvenih popravaka u razumnom roku (zakonom je propisan rok od 30 dana od dana podnošenja reklamacije za otklanjanje nedostatka); - besplatni rezervni dio ili zamjena neispravnog dijela (uključujući rad i materijal) sukladno važećim postupcima i zakonodavstvom Slovačke Republike; - zahtjev za povrat troškova dostave ako se proizvod mora poslati ovlaštenom servisnom centru izvan mjesta isporuke proizvoda; - izrada protokola o prijemu, popravci i povratu proizvoda.

7. Normalnim trošenjem dijelova smatra se vijek trajanja dijelova ovisno o načinu uporabe (ležajevi zupčanika, rebra, spojke, brtve, ležajevi, lanci, remeni, semeringi, brtve, mjenjači i slično). Ovi dijelovi nisu predmet jamstva ako su podložni normalnom trošenju (također se odnosi i na nepravilno održavanje). Jamstvo ne pokriva takvo habanje.

8. Produženo jamstvo na motor uređaja (stroja)

- Motor uređaja ima produženo jamstvo od 5 godina od datuma prodaje. - Ovo produženo jamstvo odnosi se isključivo na proizvodne i materijalne nedostatke motora koji se javljaju pri normalnoj, pravilnoj uporabi i poštivanju svih propisanih uvjeta održavanja (u uputama za uporabu). - Jamstvo motora ne pokriva oštećenja i kvarove prouzročene: 1. nepravilnom ugradnjom, nepravilnim podešavanjem ili nepravilnim održavanjem motora, 2. nepoštivanjem redovitih servisnih intervala motora (uključujući i izmjenu ulja, filtra, brtvi i ostalih potrošnih dijelova), 3. radom motora izvan dopuštenih radnih parametara (napon, temperatura, vlažnost i slično), 4. mehaničkim oštećenjem ili intervencijom neovlaštene osobe, 5. prirodnim elementima ili drugim vanjskim utjecajima (primjerice, poplave, požar, udar groma). - U slučaju da se reklamacija za motor prihvati u okviru produženog jamstva, ovlašteni servisni centar (ili njegova ovlaštena mreža) dužan je besplatno otkloniti kvar (popravka ili zamjena cijelog motora, prema nahodjenju servisa). - Za podnošenje zahtjeva u okviru ovog produženog jamstva morate: 1. dostaviti originalni jamstveni list, dokaz o kupnji opreme i dokaz o redovitim servisnim pregledima motora (obično jednom godišnje ili u intervalima koje odredi proizvođač motora), 2. dokazati da je motor korišten sukladno uputama za uporabu i tehničkim propisima (tj. da nije posljedica nepravilnog održavanja ili rada izvan tehničkih parametara), 3. dostavite motor u ovlašteni servisni centar na procjenu. - Produženo jamstvo za motor prestaje važiti u slučaju neodgovornog rukovanja, modifikacije motora, korištenja neprikladnih rezervnih dijelova ili bilo kakvog očiglednog pokušaja neovlaštenog mijenjanja. - Ovo produženo jamstvo nadilazi zakonsko jamstvo od 24 mjeseca prema Građanskom zakoniku (Zakon br. 40/1964 Zbirke) i Zakonu o zaštiti potrošača (Zakon br. 250/2007 Zbirke) i ne smanjuje prava potrošača koja proizlaze iz zakonskog jamstva.

9. Servisni pregledi rezervnih dijelova:

- Redovite servisne preglede potrebno je obavljati u ovlaštenim servisnim centrima dobavljača, sukladno uputama proizvođača (intervali i opseg radova navedeni u servisnoj knjižici za određeni proizvod). - Originalni rezervni dijelovi i potrošni materijal ne smiju se zamijeniti rezervnim dijelovima drugih proizvođača koji ne jamče istu pouzdanost i sigurnost.

10. Način i mjesto podnošenja pritužbe:

- Reklamacija se može podnijeti u bilo kojem ovlaštenom servisnom centru dobavljača. - Prilikom podnošenja pritužbe potrebno je dostaviti: 1. originalni jamstveni list sa svim ispunjenim i potvrđenim stavkama, 2. dokaz o kupnji (račun, potvrda o kupnji), 3. dokaz o redovitim servisnim pregledima (pečati i potpisi servisa), 4. u slučaju reklamacije motora - dokaz o servisnim pregledima motora. - Ako reklamacija ispunjava uvjete za jamstvenu popravku, ovlašteni servisni centar osigurat će besplatnu popravku kvara, uključujući rad i materijal. - Dobavljač će osigurati da se reklamacija riješi u roku od 30 dana od datuma primitka reklamiranog proizvoda i prateće dokumentacije.

Napomena: Produženo jamstvo za motor uređaja je komercijalno (superiozno) jamstvo koje proizvođač pruža izvan zakonskog jamstva od 24 mjeseca. Zakonsko jamstvo od 24 mjeseca odnosi se na cijeli proizvod (uključujući i motor) i prava potrošača koja iz njega proizlaze ne mogu se ograničiti. Produženo jamstvo za motor ne utječe na niti smanjuje zakonska prava potrošača koja proizlaze iz Građanskog zakonika (Zakon br. 40/1964 Zbirke) ili Zakona o zaštiti potrošača (Zakon br. 250/2007 Zbirke).

JAMSTVENI I POSTJAMSTVENI SERVIS OBAVLJA OVLAŠTENI ZASTUPNIK PROIZVOĐAČA

Ovlašteni zastupnik dobavljača: Slovakia Trend Export-Import s.r.o., Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance

Fax: (056) 652-2329 Tel: 0915 392 687 E-mail: servis@slovakia-trend.sk

POLIZOR UNGHIULAR FARA FIR

UTILIZARE INTENTIONATA

Polizorul unghiular este o unealta pentru taierea, frecarea si perierea metalului, betonului sau gresiei fara a folosi apa.

Aparatul nu este destinat altor tipuri de aplicatii (de exemplu, slefuirea cu unelte de slefuit nepotrivite, slefuirea cu o solutie de racire, slefuirea sau taierea materialelor periculoase, cum ar fi azbestul)..

Dispozitivul este destinat sa fie utilizat de catre cei care il fac singuri. Nu a fost conceput pentru o utilizare comerciala intensiva.

Acest instrument trebuie utilizat de adulti. Copiii cu vârsta sub 16 ani nu pot utiliza instrumentul decât sub supraveghere.

Producatorul nu este raspunzator pentru daunele cauzate de o utilizare necorespunzatoare sau de o functionare incorecta a acestui dispozitiv.

SPECIFICATII TEHNICE

Tip / model	CAG-S20LiBS-115 (WT8150)	CAG-S20LiBS-125 (WT8250)
Tensiune	20Vd.c.	20Vd.c.
Viteza nominala	3000~8500/min	3000~8500/min
Diametrul rotii	Ø115mm	Ø125mm
Diametrul filetului	M14	M14
Pachet de baterii recomandat	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H
Clasa de izolare	III	III
Încarcator Capatiable	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D
Declaratie privind nivelul de presiune acustica	$L_{pA} = 88 \text{ dB (A), } K=3 \text{ dB (A)}$	$L_{pA} = 88 \text{ dB (A), } K=3 \text{ dB (A)}$
Declaratie privind nivelul de putere acustica	$L_{WA} = 96 \text{ dB (A), } K=3 \text{ dB (A)}$	$L_{WA} = 96 \text{ dB (A), } K=3 \text{ dB (A)}$
Declaratie privind vibratiile (rectificare de suprafata)	$a_{h,AG} = 7,28 \text{ m/s}^2, K=1.5 \text{ m/s}^2$	$a_{h,AG} = 7,28 \text{ m/s}^2, K=1.5 \text{ m/s}^2$
Greutate (fara acumulator)	1,6 kg	1,6 kg

INFORMATII PRIVIND ZGOMOTUL/VIBRATIILE

Nivelul de vibratii indicat în aceasta fisa de informatii a fost masurat în conformitate cu un test standardizat prezentat în EN 62841 si poate fi utilizat pentru a compara un instrument cu altul. Acesta poate fi utilizat pentru o evaluare preliminară a expunerii.

Nivelul declarat al emisiilor de vibratii reprezinta principalele aplicatii ale sculei. Cu toate acestea, în cazul în care scula este utilizata pentru diferite aplicatii, cu diferite accesorii sau scule de insertie sau este prost întreținuta, emisiile de vibratii pot fi diferite. Acest lucru poate creste semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioada de lucru.

O estimare a nivelului de expunere la vibratii ar trebui sa ia în considerare, de asemenea, momentele în care unealta este oprita sau în care este în functiune, dar nu își desfasoara efectiv activitatea. Acest lucru poate reduce semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioada de lucru. Identificati masuri de siguranta suplimentare pentru a proteja operatorul de efectele vibratiilor, cum ar fi: întreținerea sculei si a accesoriilor, mentinerea mâinilor calde, organizarea modelelor de lucru.

EXPLICAREA SIMBOLURILOR

	Atentie!		Va rugam sa va asigurati ca scoateti pachetul de baterii înainte de a efectua orice asamblare sau ajustare a sculei.
	Cititi manualul.		Purtati protectie pentru urechi.
	Purtati protectie pentru ochi		Purtati protectie respiratorie
	Risc de taieturi! Purtati manusi rezistente la taieturi		Nu se utilizeaza pentru slefuirea laterala
	Nu se utilizeaza pentru macinarea umeda		Nu utilizati discuri defecte
	Potrivit pentru metal		Purtati incaltaminte de siguranta
	Aparatele electrice nu trebuie aruncate împreuna cu deseurile menajere.		Clasa de protectie III

ELEMENTE DE PRODUS

2	1	Cheie	8	Buton de schimbare a vitezei
	2	Mâner suplimentar	9	Pachet de baterii (nu este inclus)
	3	Butonul de blocare a axului	10	Butonul de blocare a pachetului de baterii
	4	Filet pentru mâner suplimentar	11	Fereastra de racire
	5	Declansator de comutatie	12	Surub de fixare a aparatorii de roti
	6	Mâner principal	13	Roata abraziva
	7	Aparate de roti	14	Indicator de viteza

SIGURANTA

Avertismente generale de siguranta pentru uneltele electrice

⚠ WARNING Cititi toate avertismentele de siguranta si toate instructiunile.

Nerespectarea avertismentelor si instructiunilor poate duce la electrocutare, incendiu si/sau vatamari grave.

Pastrati toate avertismentele si instructiunile pentru referinte ulterioare.

Termenul "unealta electrica" din avertismente se refera la unealta electrica cu alimentare principala (cu fir) sau la unealta electrica cu baterii (fara fir).

Siguranta zonei de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine luminata. Zonele dezordonate sau întunecate invita la accidente.
- Nu folositi scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezenta unor lichide, gaze sau praf inflamabile. Uneltele electrice creeaza scântei care pot aprinde praful sau fumul.
- Tineti copii si trecatorii la distanta în timp ce folositi o unealta electrica. Distragerile va pot face sa pierdeti controlul.

Siguranta electrica

- Stecherul sculelor electrice trebuie sa se potriveasca cu priza. Nu modificati niciodata fisa în niciun fel. Nu utilizati niciun fel de fise adaptoare cu uneltele electrice cu împamântare (cu împamântare). Stecherile nemodificate si potrivirea prizelor va reduce riscul de electrocutare.
- Evitati contactul corpului cu suprafetele împamântate sau legate la pamânt, cum ar fi tevine, radiatoarele, cuptoarele si frigiderale. Exista un risc crescut de soc electric daca corpul dumneavoastra este legat la pamânt sau împamântat.
- Nu expuneti uneltele electrice la ploaie sau la conditii umede. Apa care intra într-o unealta electrica va creste riscul de electrocutare.
- Nu abuzati de cablu. Nu folositi niciodata cablul pentru a transporta, trage sau deconecta scula electrica. Tineti cablul departe de caldura, ulei, margini ascutite si piese în miscare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- Atunci când folositi o unealta electrica în aer liber, utilizati un prelungitor adecvat pentru utilizare în aer liber. Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.
- În cazul în care este inevitabil sa folositi o unealta electrica într-o locatie umeda, utilizati o sursa de alimentare protejata de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranta personala

- Ramânети în alerta, urmariti ceea ce faceti si folositi bunul simt atunci când folositi o unealta electrica. Nu utilizati o unealta electrica în timp ce sunteti obosit sau sub influenta drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizarii sculelor electrice poate avea ca rezultat vatamari corporale grave.
- Utilizati echipament de protectie personala. Purtati întotdeauna ochelari protectie. Echipament de protectie, cum ar fi masca de praf, încălțăminte de siguranta antiderapanta, casca de protectie sau protectia auditiva utilizate în conditii adecvate vor reduce numarul de vatamari corporale.
- Preveniti pornirea neintentionata. Asigurati-va ca întrerupatorul este în pozitia oprit înainte de a conecta sursa de alimentare si/sau acumulatorul, de a ridica sau de a transporta unealta. Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe întrerupator sau alimentarea cu energie a uneltelor electrice care au întrerupatorul pornit pot cauza accidente.

- Îndepartati orice cheie sau cheie de reglare înainte de a roti scula electrica pornita. O cheie sau o cheie lasata atasata la o parte rotativa a sculei electrice poate provoca vatamari corporale.
- Nu exagerati. Pastrati în permanenta o pozitie corecta si echilibrul. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situatii neprevazute.
- Îmbracati-va corespunzator. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Tineti-va parul, hainele si manusile la distanta de piesele în miscare. Hainele largi, bijuteriile sau parul lung pot fi prinse în piesele în miscare.
- Depozitati uneltele electrice nefolosite la îndemâna copiilor si nu permiteti persoanelor care nu sunt familiarizate cu scula electrica sau cu prezentele instructiuni pentru a utiliza scula electrica. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiti.
- Întretineti uneltele electrice. Verificati daca nu exista probleme de nealinier sau de legare a pieselor mobile, daca piesele sunt rupte si orice alta conditie care poate afecta functionarea sculei electrice. Daca este deteriorata, reparati scula electrica înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de uneltele electrice prost întretinute.
- Pastrati uneltele de taiere ascutite si curate. Uneltele de taiere întretinute corespunzator, cu muchii de taiere ascutite, sunt mai putin susceptibile de a se bloca si sunt mai usor de controlat.
- Utilizati scula electrica, accesoriile si bitii de scule etc. în conformitate cu aceste instructiuni, tinând cont de conditiile de lucru si de lucrarile care urmeaza sa fie efectuate. Utilizarea sculei electrice pentru operatiuni diferite de cele prevazute ar putea duce la o situatie periculoasa.

Utilizarea si manipularea sculei electrice fara fir

- a) Încarcati o unitate de baterii reîncarcabile folosind numai încarcatorul recomandat de producator. Încarcatoarele sunt adesea concepute pentru un anumit tip de unitate de baterii reîncarcabile. Exista pericol de incendiu daca se utilizeaza alte tipuri de unitati de baterii reîncarcabile.
- b) Numai unitatile de baterii reîncarcabile furnizate trebuie sa fie utilizate cu o unealta electrica. Utilizarea altor unitati de baterii reîncarcabile poate duce la pericol de ranire sau de incendiu.
- c) Când nu sunt utilizate, depozitati încarcatoarele reîncarcabile. Unitatile de baterii departe de agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, suruburi sau alte obiecte metalice mici care ar putea provoca o suprapunere a contactelor. Scurtcircuitarea contactelor unei unitati de baterii reîncarcabile poate duce la deteriorarea termica sau la incendiu.
- d) Fluidele se pot scurge din unitatile de baterii reîncarcabile daca acestea sunt utilizate în mod necorespunzator. Daca se întâmpla acest lucru, evitati contactul cu fluidul. Daca are loc contactul, spalati zona afectata cu apa. Solicitati ajutor medical suplimentar daca va intra lichid în ochi. Scurgerea lichidului din baterii poate provoca iritatii sau arsuri ale pielii.

Service-ul

- Asigurati-va ca scula electrica este reparata de o persoana calificata care utilizeaza numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura mentinerea sigurantei sculei electrice.

INSTRUCTIUNI SPECIALE DE SIGURANTA PENTRU UNELTELE ACTIONATE CU BATERII

- a) Asigurati-va ca dispozitivul este oprit înainte de a introduce bateria. Introducerea unei baterii într-o unealta electrica care este pornita poate duce la accidente.

- b) Reîncarcați bateriile numai în interior, deoarece încărcătorul de baterii este proiectat numai pentru utilizare în interior.**
- c) Pentru a reduce pericolul de electrocutare, deconectați încărcătorul de baterii de la rețeaua electrică înainte de a curăța încărcătorul.**
- d) Nu expuneți bateria la lumina puternică a soarelui pe perioade lungi și nu o lăsați pe un încălzitor.** Căldura deteriorează bateria și există riscul de explozie.
- e) Lăsați o baterie fierbinte să se răcească înainte de a o încărca.**
- f) Nu deschideți bateria și evitați deteriorarea mecanică a bateriei.** Există riscul de scurtcircuit și pot fi emisi vapori care irită căile respiratorii. Asigurați-vă că există suficient aer curat și solicitați asistență medicală în caz de disconfort.
- g) Nu folosiți baterii nereîncarcabile!**
- MANIPULAREA CORECTĂ A ÎNCĂRCĂTORULUI DE BATERII**
- a) Acest dispozitiv poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani și peste și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu o lipsă de experiență sau de cunoștințe, dacă sunt supravegheați sau au fost instruiți cu privire la utilizarea în siguranță a dispozitivului și să înțeleagă riscurile care rezultă.** Copiii nu au voie să se joace cu dispozitivul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie efectuate de către copii fără supraveghere.
- b) Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul.**
- c) Pentru a încărca bateria, utilizați numai încărcătorul furnizat.** Risc de incendiu și de explozie. Astfel se asigură menținerea siguranței dispozitivului.
- d) Înainte de fiecare utilizare, verificați încărcătorul, cablul și stecherul și trimiteți-le la reparație de către profesioniști calificați și numai cu piese originale.** Nu utilizați un încărcător defect și nu îl deschideți singur. Astfel se asigură menținerea siguranței dispozitivului.
- e) Conectați încărcătorul numai la o priză cu împământare.** Asigurați-vă că tensiunea de rețea corespunde specificațiilor de pe placuta de identificare a încărcătorului. Risc de electrocutare.
- f) Deconectați încărcătorul de la rețeaua electrică înainte de a închide sau de a deschide conexiunea la baterie/unealta electrică/aparat.**
- g) Pastrati încărcătorul curat și feriti-l de umezeală și ploaie.** Nu utilizați încărcătorul în aer liber. Murdăria și patrunderea apei cresc riscul de electrocutare.
- h) Folosiți încărcătorul numai cu bateriile originale corespunzătoare.** Încărcarea altor baterii poate duce la răni și la risc de incendiu.
- i) Evitați deteriorarea mecanică a încărcătorului.** Acest lucru poate duce la scurtcircuite interne.
- j) Nu folosiți încărcătorul pe o suprafață combustibilă (de exemplu, hârtie, textile).** Risc de incendiu din cauza încălzirii în timpul încărcării.
- k) În cazul în care cablul de alimentare al acestui echipament este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către un agent al serviciului de asistență pentru clienți al acestuia sau de către o persoană cu calificare similară, pentru a preveni pericolele.**
- l) Bateria aparatului nu este complet încărcată la momentul livrării.** Prin urmare, aceasta trebuie reîncărcată complet înainte de a-l utiliza pentru prima dată. Pentru primul ciclu de reîncărcare, va recomandăm să încărcați bateria timp de aproximativ 1 oră. Introduceți bateria în bază și conectați încărcătorul de baterie la o priză de rețea.
- m) Când bateria este complet încărcată, deconectați încărcătorul de la rețea și de la aparat.** Timpul de încărcare este de aprox. 1 oră.
- n) Nu încărcați bateria în mod continuu, deoarece acest lucru poate deteriora celulele bateriei.**

Nota: Încărcarea repetată a capacităților mici poate deteriora celulele bateriei. Reîncarcați bateria numai dacă aparatul devine lent.

o) Nu utilizați încărcătorul pentru a încărca baterii care nu sunt reîncarcabile.

RISURI REZIDUALE

Chiar dacă operați și manipulați în mod corespunzător această unealtă electrică, vor rămâne unele riscuri reziduale. Datorită construcției și construcției sale, această unealtă electrică poate prezenta următoarele pericole:

a) Taieri

b) vatamarea urechilor dacă se lucrează fără protecție pentru urechi.

c) Vătămarea sănătății dumneavoastră cauzată de legănarea mâinilor și brațelor atunci când folosiți aparatul pentru perioade mai lungi de timp sau dacă aparatul nu este ținut sau întreținut corespunzător.



Atenție! În timpul funcționării, această unealtă electrică generează un câmp electromagnetic care, în anumite circumstanțe, pot afecta funcționalitatea implanturilor medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de leziuni grave sau letale, recomandăm ca persoanele cu implanturi medicale să se consulte cu medicul lor și cu producătorul implantului lor medical înainte de a utiliza aparatul.

Instrucțiuni de siguranță pentru toate aplicațiile

Instrucțiuni de siguranță comune pentru slefuire, slefuire, lucrul cu perii de sârmă și polizoare de taiere:

- Această unealtă electrică poate fi utilizată ca polizor, slefuitor, perie de sârmă și polizor de taiere. Respectați toate instrucțiunile de siguranță, directivele, ilustrațiile și faptele pe care le primiți împreună cu.

Dacă nu respectați aceste instrucțiuni, se poate produce un soc electric, un incendiu și/sau vătămări grave.

- Această unealtă electrică nu este potrivită pentru perii cupa. Utilizarea sculei electrice în moduri pentru care nu este destinată poate provoca pericole și răni.

- Această unealtă electrică nu este potrivită pentru discuri cupa, vârfuri montate sau conuri de slefuit. Utilizarea sculei electrice în moduri pentru care nu este destinată poate provoca pericole și răni.

- Acest instrument electric nu este potrivit pentru lustruire. Utilizarea sculei electrice în moduri pentru care nu este destinată poate provoca pericole și vătămări.

- Nu utilizați accesorii care nu sunt destinate și recomandate în mod specific de către producător pentru această unealtă electrică. Simplul fapt că un accesoriu poate fi atașat la scula electrică nu garantează o funcționare sigură.

- Viteza de rotație permisă a uneltelor atașate trebuie să fie cel puțin la fel de mare ca cea mai mare viteză de rotație indicată pe scula electrică. Accesoriile care rulează mai repede decât viteza admisă se pot rupe și zbura în bucăți.

- Diametrul exterior și grosimea sculei de fixare trebuie să corespundă dimensiunilor indicate pentru scula electrică. Unelte de atașare care sunt dimensionate greșit nu pot fi protejate sau controlate suficient.

- Unelte de fixare cu fixare filetată trebuie să se potrivească exact cu filetarea axului de rectificat. Pentru unelte de fixare care se montează printr-o flanșă, diametrul gaurii din unealta de fixare trebuie să se potrivească cu diametrul de montare al flanșei.

Unelte de fixare care nu pot fi atașate cu precizie la scula electrică se rotește neuniform, vibrează foarte puternic și, în cele din urmă, pot duce la pierderea controlului.

- **Nu utilizați niciodată unelte de fixare deteriorate.** Înainte de a utiliza uneltele de atasare, cum ar fi discurile de slefuit, verificați dacă nu sunt ciobite sau crapate, placile de slefuit dacă nu sunt fisurate, uzate sau puternic abrazive, iar perii de sârmă dacă nu au firele slabite sau rupte. Dacă unealta electrică sau unealta de fixare cade, verificați dacă este deteriorată sau, utilizați o unealtă de fixare nedeteriorată. Dacă ați verificat unealta de fixare și ați atasat-o, mențineți-o pe dumneavoastră și pe orice persoană din apropiere dincolo de nivelul uneltei de fixare rotative și lăsați aparatul să funcționeze timp de 1 min. la cea mai mare viteză de rotație.

Uneltele deteriorate se rup de obicei în timpul acestei perioade de testare.

- **Purtați echipament personal de siguranță.** În funcție de aplicație, folosiți scuturi faciale complete, protecție pentru ochi sau ochelari de protecție. În măsura în care este adecvat, purtați masti de protecție împotriva prafului, protecție pentru urechi, manșuri sau sorturi speciale care țin departe de dumneavoastră particulele mici de macinare și de material. Ochii trebuie să fie protejați de corpurile străine care pot zbura în timpul diferitelor aplicații. Mastile de protecție împotriva prafului sau mastile de respirație ar trebui să filtreze praful care se creează în timpul funcționării. Dacă sunteți expus la zgomote puternice pentru o perioadă lungă de timp, puteți suferi pierderi de auz.

- **Asigurați-vă ca alte persoane se afla la o distanță sigură față de zona dumneavoastră de lucru.** Orice persoană care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament de protecție personală.

Bucățile rupte din piesa prelucrată sau uneltele de fixare rupte pot zbura și pot provoca răni chiar și în afara zonei de lucru directe.

- **Țineți scula electrică numai de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați lucrări în care scula de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu.** Contactul cu un fir sub tensiune poate provoca, de asemenea, o încărcare în părțile metalice ale dispozitivului și poate duce la un soc electric.

- **Țineți cablul la distanță de unealta de fixare rotativă.** Dacă pierdeți controlul aparatului, cablul de alimentare se poate desprinde sau prinde, iar mâna sau bratul dvs. poate fi lezată. Trasați în unealta de fixare rotativă.

- **Nu puneți niciodată scula electrică jos înainte ca scula de fixare să se oprească complet.** Unealta de fixare rotativă poate intra în contact cu suprafața pe care este așezată, ceea ce va putea face să pierdeți controlul sculei electrice.

- **Nu lăsați niciodată scula electrică să funcționeze în timp ce o transportați.**

Îmbrăcăminte dvs. poate intra accidental în contact cu unealta de fixare rotativă și poate fi prinsă, iar unealta de fixare va putea perfora corpul.

- **Curățați în mod regulat fantele de ventilație ale sculei electrice.** Aerul motorului atrage praful în carcasa și, în cazul în care se adună prea mult praf metalic, ar putea cauza pericole electrice.

- **Nu utilizați niciodată unealta electrică în apropierea materialelor inflamabile.** Scântele ar putea aprinde acest material.

- **Nu utilizați unelte de fixare care necesită lichid de răcire.** Utilizarea apei sau a unui alt lichid de răcire poate duce la socuri electrice.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță

- Conectați aparatul numai la o priză de curent cu un întrerupător de curent rezidual cu curent rezidual nominal de cel mult 30 mA.

- Țineți cablurile de alimentare și prelungitoarele departe de disc. Dacă acestea sunt deteriorate sau tăiate, scoateți imediat stecherul din priză. Nu atingeți cablul înainte ca acesta să fie deconectat de la sursa de alimentare. Risc de electrocutare!

- Înlocuirea stecherului sau a liniei de conectare trebuie să fie

întotdeauna efectuată de către producătorul sculei electrice sau de către serviciul de asistență pentru clienți al acestuia, pentru a evita orice pericol.

- Utilizați numai discuri de slefuit a căror viteză de rotație indicată este cel puțin la fel de mare ca cea specificată pe placuta de identificare a dispozitivului.

- Efectuați o inspecție vizuală a discului de slefuit înainte de utilizare. Nu utilizați discuri de rectificat deteriorate sau deformate. Înlocuiți orice discuri de rectificat deteriorate sau uzate.

- Asigurați-vă ca scântele produse de slefuire nu reprezintă un pericol, de exemplu, să atingă persoane sau să aprindă substanțe inflamabile.

- Purtați întotdeauna ochelari de protecție, manșuri de protecție, protecție respiratorie și protecție pentru urechi atunci când slefuiți, periați și tăiați.

- Nu țineți niciodată degetele între discul de slefuit și protecția împotriva scântei sau în imediată apropiere a capetelor de protecție. Există un risc de strivire.

- Părțile rotative ale dispozitivului nu pot fi acoperite din motive funcționale. Prin urmare, procedați cu prudență și țineți ferm piesa de prelucrat pentru a evita alunecarea care ar putea provoca contactul mâinilor dumneavoastră cu discul de slefuit.

- Piesa de prelucrat se încălzește în timpul rectificării. Nu atingeți zona prelucrată, lăsați-o să se răcească. Există riscul de ardere. Nu utilizați agenți de răcire sau altele asemenea.

- Dacă sunteți obosit sau dacă ați consumat alcool sau tablete, nu lucrați cu dispozitivul. Luați întotdeauna o pauză la timp.

- Opriti aparatul și, înainte de a efectua orice operațiune de întreținere, scoateți bateria.

RISCURI REZIDUALE

Chiar dacă operați și manipulați în mod corespunzător această unealtă electrică, vor rămâne unele riscuri reziduale. Datorită construcției și construcției sale, această unealtă electrică poate prezenta următoarele pericole:

a) Taieri

b) Vătămarea urechilor dacă se lucrează fără protecție pentru urechi.

c) Vătămarea sănătății dumneavoastră cauzată de legănarea mâinilor și brațelor atunci când folosiți aparatul pentru perioade mai lungi de timp sau dacă aparatul nu este ținut sau întreținut corespunzător.

d) Vătămări ale sănătății care rezultă din legănarea mâinii și a bratului, în cazul în care dispozitivul este utilizat pe o perioadă mai lungă de timp sau nu este utilizat și întreținut corespunzător.

 **Atenție!** În timpul funcționării, această unealtă electrică generează un câmp electromagnetic care, în anumite circumstanțe, poate afecta funcționalitatea implanturilor medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de leziuni grave sau letale, recomandăm ca persoanele cu implanturi medicale să se consulte cu medicul lor și cu producătorul implantului medical înainte de a utiliza aparatul.

Kickback

Kickback este reacția bruscă a unui accesoriu de tăiere sau a unui polizor blocat, cum ar fi un disc de slefuit, o placă de slefuit, o perie de sârmă etc. Tăierea sau blocarea duce la oprirea bruscă a accesoriului rotativ. Acest lucru face ca o unealtă electrică necontrolată să accelereze într-o direcție contrară sensului de rotație al uneltei de fixare. Dacă, de exemplu, un disc de rectificat taie în piesa de prelucrat sau o blochează, marginea discului de rectificat care se înfinge în piesa de prelucrat poate fi prinsă și, prin

aceasta, poate rupe discul de rectificat sau poate provoca un recul. Discul de rectificat se deplasează apoi spre sau departe de operator, în funcție de direcția de rotație a discului în locul blocat. Aici, discurile de rectificat se pot, de asemenea, rupe. Un recul este cauzat de operarea greșită sau incorectă a sculei electrice. Acesta poate fi evitat prin măsuri de precauție adecvate, cum ar fi cele descrise mai jos.

a) Tineti scula electrica foarte ferm si aduceti-va corpul si bratul într-o poziție în care sa puteti rezista fortei de recul. Utilizati întotdeauna mânerul suplimentar, dacă este disponibil, pentru a va oferi cel mai bun control asupra fortei de recul sau a timpului de reacție în timpul accelerării. Operatorul poate stăpâni reculul si forța de reacție prin măsuri de precauție adecvate.

b) Nu va apropiați niciodată mâinile de o unealta de fixare rotativa. Unealta atasată poate trece peste mâna dumneavoastră în recul.

c) Tineti-va corpul la distanta de zona în care se va deplasa scula electrica în timpul unui recul. Reculul antrenează scula electrică în sens invers față de rotația discului de polizare în locul blocat.

d) Lucrați cu deosebita prudență în zonele de colț sau unde exista culturi ascuțite etc. Împiedicați uneltele de fixare să se retragă din piesa de lucru și să se blocheze. Unealta de atasare rotativă tinde să se blocheze în apropierea colturilor, a marginilor ascuțite sau când se retrage din acestea. Acest lucru cauzează o pierdere de control sau recul.

e) Nu folosiți lame de ferrastrău cu lant sau dintate. Astfel de unelte atasate provoacă frecvent un recul sau pierderea controlului asupra sculei electrice.

Instructiuni speciale de siguranta pentru slefuire si taiere

a) Folositi numai polizoarele care au fost aprobate pentru scula dumneavoastra electrica si capota de protectie destinata acestor polizoare. Polizoarele care nu sunt destinate sculei electrice pot să nu fie suficient de protejate și sunt nesigure.

b) Discurile de rectificat cu centrul apasat trebuie sa fie premontate astfel încât suprafața lor de rectificat sa nu depășească nivelul marginii capacului de protecție. O roată de rectificat montată incorect care depășește nivelul marginii capacului de protecție nu poate fi protejată în mod corespunzător.

c) Capota de protectie trebuie sa fie bine fixata pe scula electrica si reglata astfel încât sa se atingă cel mai mare nivel de siguranta, adica sa fie expusa operatorului cea mai mica cantitate posibila de polizor. Capota de protecție trebuie să protejeze operatorul împotriva bucatilor sparte și a contactului accidental cu polizorul.

d) Polizoarele pot fi utilizate numai pentru optiunile de atasare recomandate. De exemplu: Nu slefuiți niciodată cu suprafața laterală a unui disc de tăiere. Discurile de tăiere sunt destinate tăierii materialului cu ajutorul marginii discului. Împingerea laterală a acestor polizoare le poate rupe.

e) Folositi întotdeauna flanse de prindere nedeteriorate, de dimensiuni si forme corecte pentru discul de slefuit pe care îl folosiți selectate. Flansele adecvate susțin discul de rectificat și reduc astfel pericolul de rupere a acestuia. Flansele pentru discurile de tăiere pot fi deosebite de flansele pentru alte discuri de rectificat.

f) Nu folosiți discuri de slefuit uzate pentru uneltele electrice mai mari. Discurile de rectificat pentru uneltele electrice

mai mari nu sunt configurate pentru vitezele de rotație mai mari ale uneltelor electrice mai mici și se pot rupe.

Alte instructiuni speciale de siguranta pentru rectificarea prin taiere

a) Evitati sa blocați discul de taiere sau sa apasati prea tare. Nu faceți tăieturi prea adânci. Supraîncărcarea discului de tăiere crește uzura și tendința acestuia de a se înclina sau de a se bloca și, odată cu aceasta, de a ricișă sau de a rupe polizorul.

b) Evitati zona din fata si din spatele discului de taiere rotativ. Când mișcați discul de tăiere de unul singur în piesa de lucru, în cazul în care scula electrică lovește înapoi cu discul rotativ, acesta se poate roti direct spre dumneavoastră.

c) Dacă discul de taiere se blochează sau dacă va întrerupeti lucrul, opriti aparatul si mentineti-l până când discul se opreste complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul de tăiere din tăietură în timp ce acesta este încă în funcțiune, deoarece poate da înapoi. Identificați și corectati cauza blocajului.

d) Nu porniti din nou scula electrica atâta timp cât aceasta se afla în piesa de lucru. Lăsați mai întâi discul de tăiere să atingă viteza maximă de rotație înainte de a relua cu atenție tăierea. În caz contrar, discul se poate prinde, se poate desprinde de piesa de lucru sau poate provoca un recul.

e) Sustineti placile sau piesele de lucru pentru a reduce riscul de recul din cauza unui disc de taiere blocat.

Piesele de lucru mari pot să se îndoaie sub propria lor greutate. Piesa de prelucrat trebuie să fie sprijinită pe ambele părți ale discului, atât în apropierea discului de tăiere, cât și la margine.

f) Fiti deosebit de atenti la tăieturile de buzunar în peretii existenți sau în alte zone în care nu puteti vedea ce se afla acolo. Discul de tăiere poate provoca un recul atunci când taie în conductele de gaz sau de apă, în liniile electrice sau în alte obiecte ascunse.

Instructiuni suplimentare de siguranta pentru slefuire

Instructiuni speciale de siguranta pentru slefuire:

- **Nu folosiți foi de smirghel prea mari; respectati informatiile producatorului privind dimensiunile hârtiei de smirghel.** Foile de smirghel care depășesc placa de slefuit pot provoca raniri și pot bloca, rupe smirghelul sau provoca recul.

Instructiuni suplimentare de siguranta pentru lucrul cu perii de sârma

Instructiuni speciale de siguranta pentru lucrul cu perii de sârma:

- **Retineti ca perii de sârma pierd si bucati de sârma în timpul utilizării obisnuite.** Nu suprasolicitați firele prin apăsarea prea puternică. Bucatile de sârma care zboară pot patrunde foarte ușor în hainele subțiri și/sau în pielea dumneavoastră.

- **În cazul în care este recomandată o gluga de protecție, nu permiteti ca perii de sârma si gluga de protecție sa se atingă reciproc.** Diametrul periilor cu placa și cupa se poate mari dacă se exercită prea multă presiune și forța centrifugă.

- când aceasta se intersectează cu corpul sculei.
- Folositi surubelnita pentru a fixa protecția rotii în poziție.

Montarea discurilor abrazive (Fig.4)

- Apasati butonul de blocare a axului și mentineti-l apasat.

ASAMBLARE / OPERARE

AVERTISMENT! Înainte de asamblare sau de efectuarea oricarei ajustări, asigurați-va ca pachetul de baterii a fost deja scos din dispozitiv.

Montarea dispozitivului de protecție a rotilor (Fig. 3)

- Puneti aparatoarea de roți pe cutia de viteze, asigurându-va ca punctul proeminent este aliniat cu fanta de pe cutia de viteze. Apoi deplasați aparatoarea în sens anti-closca până

2. Folositi cheia pentru a slabi flansa exterioara si scoateti-o.
3. Puneti roata abraziva pe axul de iesire.
4. Puneti la loc flansa exterioara.
5. Apasati în jos butonul de blocare a axului si mentineti-l apasat, între timp folosind cheia pentru a fixa flansa exterioara.

Montarea mânerului auxiliar (Fig. 5)

Aliniați mânerul cu orificiul filetat de pe capul sculei, apoi rotiți-l pentru a-l fixa.

Nota: Pentru confortul lucrului în diferite pozitii de operare, mânerul auxiliar poate fi montat pe partea stânga sau dreapta a cutiei de viteze.

Montarea / Demontarea pachetului de baterii (Fig. 6)

Aliniați fanta pachetului de baterii cu piciorul bateriei de pe scula, apoi împingeti-o în jos, până la montarea completa.

Pentru a-l dezambla, trebuie doar sa tineti apasat butonul rosu al acumulatorului si sa trageti înapoi.

Pornirea / oprirea sculei (Fig. 7)

Aceasta unealta este echipata cu un întrerupator de blocare de siguranta.

Pentru a porni unealta, apasati cu degetul în jos partea din spate a butonului de comutare si apoi împingeti-l înainte, pentru a porni polizorul. Dupa aceea, apasati în jos partea din fata a declansatorului comutatorului. Comutatorul este astfel blocat în pozitie si unealta va porni continuu.

Pentru a opri scula, trebuie doar sa apasati din nou partea din spate a butonului de comutare, comutatorul se va întoarce automat în pozitia înapoi, iar scula se va opri.

Selectarea vitezei (Fig. 8)

Aceasta unealta este conceputa cu 6 setari de viteza. Puteti selecta viteza pe care o doriti prin apasarea butonului de schimbare a vitezei (8).

Viteza diferita utilizata pentru conditii de lucru diferite.

Viteza redusa 1-2 este utilizata pentru slefuirea sau slefuirea matritei moi sau utilizata ca polizor.

Viteza medie 3-4 este utilizata pentru taierea metalelor moi, cum ar fi aluminiul sau alte metale asemanatoare.

Viteza mare 5-6 este utilizata pentru taierea metalelor dure, cum ar fi oțelul inoxidabil sau ceva de genul acesta.

Încarcarea bateriei (Fig.9)

1. Conectati bateria de încărcare la priza de 230VAC; Indicatorul de alimentare se aprinde în verde.
2. Glisati pachetul de baterii în fanta de fixare a bateriei, dupa ce auziti un clic, pachetul de baterii a fost fixat. Indicatorul de alimentare se stinge, iar între timp indicatorul de încărcare se aprinde în rosu. Începe procesul de încărcare.
3. Dupa aproximativ 50 de minute până la 1 ora, indicatorul luminos de încărcare se va stinge, iar între timp indicatorul luminos de alimentare se va aprinde din nou în verde. Aceasta indica faptul ca procesul de încărcare este complet finalizat.
4. Scoateti fisa încărcatorului, apoi scoateti pachetul de baterii din încărcator.

Sfaturi pentru încărcare (Fig.10)

Dupa utilizare, pachetul de baterii este probabil puțin fierbinte. În acest caz, pachetul de baterii nu poate fi încărcat. Trebuie sa se odihneasca, sa se raceasca.

Indicator de volum al bateriei (fig. 11)

Pachetul de baterii are o functie care indica starea volumului. Pentru a afisa aceasta functie, trebuie doar sa apasati butonul de pe carcasa.

Lumina 0 aprinsa înseamna ca volumul ramâne sub 10%;

1 lumina aprinsa înseamna ca volumul ramâne între 10% si 25%.

2 lumini aprinse înseamna ca volumul ramâne între 25% si 50%.

3 lumini aprinse înseamna ca volumul ramâne între 50% si 75%.

4 lumini aprinse înseamna ca volumul ramâne între 75% si 100%.

ÎNȚREȚINERE



Asigurați-va ca scoateti pachetul de baterii înainte de a efectua lucrari de întreținere sau orice alta ajustare.

Curatati în mod regulat carcasa aparatului cu o cârpa moale, de preferinta dupa fiecare utilizare. Pastrati fantele de ventilatie libere de praf si murdarie. Daca murdaria nu se îndeparteaza, utilizati o cârpa moale umezita cu apa cu sapun. Nu utilizati niciodata solventi precum benzina, alcool, apa amoniaca etc. Acesti solventi pot deteriora partile din plastic.

Curatati în mod regulat plasa de sârma antipraf. Dezamblati plasa ca în imaginea 12. Folositi apa sau aer de înalta presiune pentru a o curata. Apoi montati-o din nou la loc.

Masina nu necesita lubrifiere suplimentara. Daca apare o defectiune, de exemplu, în urma uzurii unei piese, va rugam sa contactati serviciul de service al dealerului local.

PROTECTIA MEDIULUI

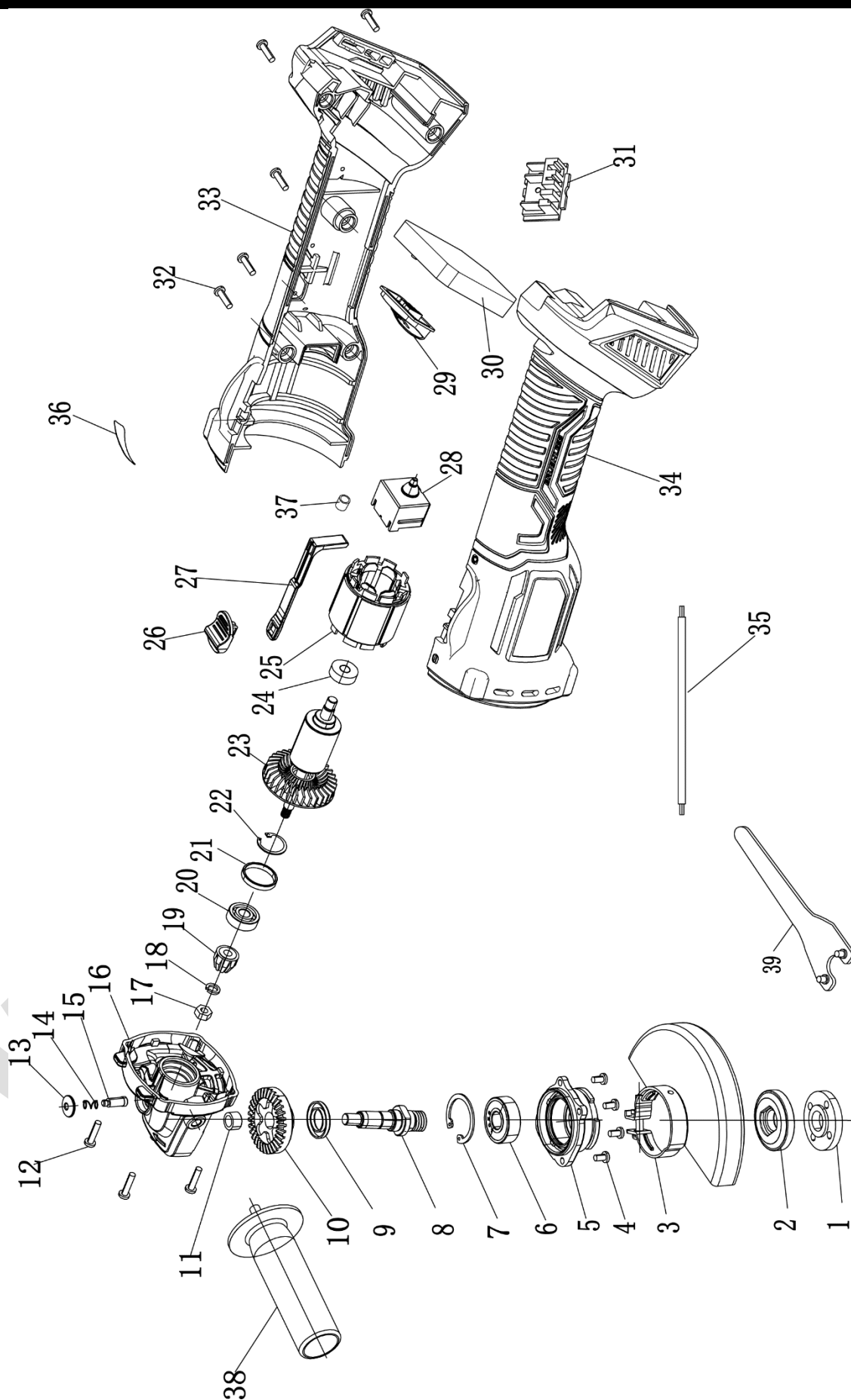
Pentru a preveni deteriorarea aparatului în timpul transportului, acesta este livrat într-un ambalaj robust. Majoritatea materialelor de ambalare pot fi reciclate. Duceti aceste materiale la locurile de reciclare corespunzatoare. Duceti aparatele nedorite la dealerul local. Aici vor fi eliminate într-un mod sigur din punct de vedere ecologic.

Bateriile Li-ion pot fi reciclate. Predati-le la un loc de eliminare a deeurilor chimice, astfel încât acestea sa poata fi reciclate sau eliminate într-un mod ecologic.



Aparatele electrice aruncate sunt reciclabile si nu trebuie aruncate la gunoierul menajer! Va rugam sa ne sprijiniti în mod activ în conservarea resurselor si protejarea mediului înconjurator prin returnarea acestui aparat la centrele de colectare (daca sunt disponibile).

Vedere detaliată CAG-S20LiBS-115 / CAG-S20LiBS-125



Lista de piese pentru CAG-S20LiBS-115 / CAG-S20LiBS-125

Piesa nr.	Denumirea piesei	Cantitate	Piesa nr.	Denumirea piesei	Cantitate
1	FLANSA EXTERIOARA	1	21	INEL DE ETANSARE	1
2	FLANSA INTERIOARA	1	22	INEL DE RETINERE	1
3	PROTECȚIE	1	23	ARMATURA	1
4	SURUB M4*14	4	24	Rulmentul 607	1
5	CAPACUL CUTIEI DE VITEZE	1	25	STATOR	1
6	Rulment 6201	1	26	BUTONUL DE COMUTATIE	1
7	INEL DE RETINERE	1	27	MANETA DE COMUTARE	1
8	PIVOT	1	28	COMUTATOR	1
9	STERGERE	1	29	PANOU DE TASTE FUNCTIONALE	1
10	ANGRENAJ	1	30	CONTROLLER	1
11	rulment cu ace	1	31	SOCLU	1
12	ST4*20 SURUB	4	32	ST4*18 SURUB	5
13	Buton de blocare	1	33	CARCASĂ DRP MOTOR	1
14	ARCUL BUTONULUI DE BLOCARE	1	34	CARCASĂ STG MOTOR	1
15	PIN DE BLOCARE	1	35	CABLU	1
16	CUTIE DE VITEZE	1	36	ETICHETĂ DE VITEZĂ	1
17	M6 Piulita	1	37	COLOANA DE CAUCIUC	1
18	STERGERE CU ARC	1	38	MÂNER LATERAL M8	1
19	PINION	1	39	CHEIE DE STRÂNGERE	1
20	608 Rulmentul	1			

WORCRAFT

POWER TOOLS

Lista de garanție / Warranty

Numărul de fabricație:	Data vânzării:	Semnătura și ștampila vânzătorului:

Numele clientului (denumirea firmei):	Adresa clientului (sediul firmei):

Clientul prin semnătura sa confirmă, că instalația i-a fost prezentată și explicată, că a fost încunoștințat cu modul de folosire, punerea în funcțiune a mașinii și utilizare, și că instalația i-a fost eliberată (predată) completă.	Semnătura clientului:

Note despre reparații – reparații de garanție

Data primirii reclamației:	Data de sfârșit al reclamației:	Numărul de evidență a reclamației:	Semnătura de reparație garantată (nota despre reparația nexecutată)	Ștampila tehnicianului serviciului:

Condiții de garanție

1. Furnizorul pentru acest produs, oferă perioada de garanție astfel cum este menționată în acest card de garanție, cu condiția ca produsul să fie utilizat și depozitat în conformitate cu reglementările și standardele aplicabile și cu instrucțiunile de utilizare. Perioada de garanție începe de la data vânzării către consumatorul final. Garanția pentru baterie este de 12 luni.

2. Clientul este obligat să returneze acest produs pentru reparație în starea în care a fost livrat, inclusiv toate piesele sale (inclusiv accesoriile), cu un certificat de garanție confirmat. Garanția acoperă defectele materialelor, defectele de fabricație și defectele cauzate de instalare, manoperă, modificare sau intervenție de către o altă persoană sau organizație neautorizată de centrul de service. Domeniul exact de aplicare al reparațiilor și al reclamațiilor este stabilit în prezentul certificat de garanție.

3. Perioada de garanție este extinsă cu perioada în care produsul a fost reparat în garanție. Reparațiile în garanție sunt efectuate numai de către centrele de service autorizate ale furnizorului.

4. Garanția nu se aplică la:

- Uzura normală a pieselor datorată funcționării, inclusiv: garnituri, simeringuri, rulmenți, manșoane de etanșare, cuplaje, curele și alte piese de uzură; - daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare, repararea, întreținerea sau instalarea contrară instrucțiunilor de utilizare; daune rezultate din acțiuni intenționate sau din instalarea sau funcționarea produsului într-un mediu care nu îndeplinește cerințele tehnice; - daune cauzate de evenimente naturale, nerespectarea intervalelor de întreținere sau de service prescrise (în special în legătură cu înlocuirea părților uzate și a pieselor uzate) sau suprasolicitarea produsului; - daune provocate de o inspecție de service neprofesionistă (de exemplu, de către mecanicii proprii ai clientului în afara centrelor de service autorizate sau prin utilizarea de piese de schimb neadecvate sau intervenția neprofesionistă în construcția și părțile electrice ale produsului). - produs contaminat, de exemplu de fluidele de funcționare (ulei, benzină) sau excremențele de la pompe și dispozitive similare, ceea ce face imposibilă diagnosticarea și întreținerea de rutină - produsul expus la un mediu neadecvat (umiditate excesivă, căldură, praf, substanțe chimice),

5. Garanția se aplică în conformitate cu următoarele condiții:

- Atunci când depune o reclamație, solicitantul este obligat să prezinte certificatul de garanție împreună cu dovada achiziționării produsului, dovada inspecției în garanție și dovada service-ului efectuat la un centru de service autorizat. - Garanția este valabilă numai dacă clientul a respectat toate condițiile de întreținere specificate în instrucțiunile de utilizare și în broșura de service. - Centrul de service autorizat va efectua o evaluare a defectului; în cazul în care defectul este recunoscut ca defect de garanție (defecte de fabricație sau materiale, la respectarea instrucțiunilor de întreținere și utilizare), centrul de service va repara sau înlocui gratuit piesa defectă. - Repararea trebuie să fie indicată în certificatul de garanție (data, tipul de reparație, semnătura și stampila service-ului autorizat). Ne reprezentarea unei dovezi a inspecțiilor de service și a unei dovezi a întreținerii regulate poate duce la respingerea unei cereri de garanție.

6. Centrul de servicii este obligat să furnizeze:

- efectuarea reparațiilor în garanție într-un termen rezonabil (legea stabilește un termen de 30 de zile de la data reclamației pentru remedierea defectului); - piesă de schimb gratuită sau înlocuirea piesei defecte (inclusiv manopera și materialele) în conformitate cu procedurile și legislația aplicabile din Republica Slovaca; - solicitarea rambursării costurilor de transport în cazul în care produsul trebuie trimis la un centru de service autorizat din afara locului de livrare a produsului; - întocmirea unui raport privind primirea, repararea și returnarea produsului.

7. Uzura normală a pieselor este considerată a fi performanța de durată de viață a pieselor în funcție de aplicație (locașuri dințate, nervuri, cuplaje, garnituri, rulmenți, lanțuri, curele, bușe, garnituri, angrenaje etc.). Aceste piese nu fac obiectul solicitărilor de garanție dacă prezintă uzură normală pe durata de viață (valabil și dacă au fost întreținute necorespunzător). Garanția nu acoperă o astfel de uzură și rupere.

8. Garanție extinsă pentru motorul echipamentului (mașinii)

- Motorul echipamentului este acoperit de o perioadă de garanție extinsă de 5 ani de la data vânzării. - Această garanție extinsă acoperă numai defectele de fabricație și de material ale motorului care se manifestă în condiții normale de exploatare și la respectare a tuturor condițiilor de întreținere prescrise (în manualul de operare). - Garanția motorului nu acoperă daunele și defecțiunile cauzate de: 1. instalare incorectă, reglare incorectă sau întreținere incorectă a motorului, 2. nerespectarea intervalelor regulate de întreținere a motorului (inclusiv schimbarea uleiului, a filtrelor, a garniturilor și a altor piese de uzură), 3. funcționarea motorului în afara parametrilor de funcționare permisi (tensiune, temperatură, umiditate etc.), 4. deteriorare mecanică sau intervenția unei persoane neautorizate, 5. elemente naturale sau alte influențe externe (de exemplu, inundații, incendii, fulgere). - În cazul în care o cerere de despăgubire pentru un motor este acceptată în cadrul garanției extinse, centrul de service autorizat (sau rețeaua sa autorizată) este obligat să remedieze defecțiunea în mod gratuit (repararea sau înlocuirea întregului motor, conform deciziei tehnicianului de service). - Pentru a beneficia de această garanție extinsă, trebuie să: 1. prezentați certificatul de garanție original, dovada achiziționării echipamentului și dovada efectuării unei revizii regulate a motorului (de obicei o dată pe an sau la intervalele specificate de producătorul motorului), 2. să demonstrați, că motorul a fost exploatat în conformitate cu manualul de utilizare și cu reglementările tehnice (adică nu este rezultatul unei întrețineri necorespunzătoare sau al unei exploatări în afara parametrilor tehnici), 3. trimiteți motorul la un centru de service autorizat pentru evaluare. - În cazul în care motorul este manipulat necorespunzător, modificat, sunt utilizate piese de schimb necorespunzătoare sau sunt descoperite manipulări de către persoane neautorizate, garanția extinsă este anulată. - Această garanție extinsă se adaugă la garanția legală de 24 de luni în temeiul Codului civil (Legea nr. 40/1964 Cod.) și al legii privind protecția consumatorilor (Legea nr. 250/2007 Cod.) și nu reduce drepturile consumatorului în temeiul garanției legale.

9. Inspecții de service ale pieselor de service:

- Inspecțiile periodice de service trebuie efectuate la centrele de service autorizate ale furnizorului, în conformitate cu instrucțiunile producătorului (intervalele și domeniul de aplicare al lucrărilor specificate în broșura de service a produsului concret). - Piese de schimb și consumabilele originale nu trebuie înlocuite cu piese de schimb de la alți producători care nu garantează aceeași fiabilitate și siguranță.

10. Metoda și locul depunerii reclamației:

- O reclamație poate fi făcută la orice centru de service autorizat al furnizorului. - Atunci când faceți o reclamație, este necesar să prezentați: 1. certificatul de garanție în original cu toate elementele completate și confirmate, 2. dovada achiziției (factură, chitanță), 3. dovada inspecțiilor periodice de service (stampile și semnături ale tehnicienilor de service), 4. în cazul unei reclamații privind motorul - dovada inspecțiilor de service ale motorului. - În cazul în care reclamația îndeplinește condițiile de reparație în garanție, centrul de service autorizat va aranja eliminarea defectului în mod gratuit, inclusiv manopera și materialele. - Furnizorul se asigură că reclamația este soluționată în termen de 30 de zile de la data primirii produsului și a documentelor reclamate.

Observație: Garanția extinsă pentru motorul echipamentului este o garanție comercială (suplimentară) oferită de producător în plus față de garanția legală de 24 de luni. Garanția legală de 24 de luni acoperă întregul produs (inclusiv motorul), iar drepturile consumatorului în temeiul acesteia nu pot fi limitate. Garanția extinsă pentru motor nu afectează sau nu reduce în niciun fel drepturile legale ale consumatorului care reies din Codul civil (Legea nr. 40/1964 Cod.) sau din Legea privind protecția consumatorilor (Legea nr. 250/2007 Cod.).

SERVICE ÎN GARANȚIE ȘI POSTGARANȚIE ESTE EFECTUAT DE CĂTRE REPREZENTANTUL AUTORIZAT AL PRODUCĂTORULUI

Reprezentantul împuternicit al producătorului: Slovakia Trend Export-Import s.r.o., Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance

Fax: (056) 652-2329 Tel: 0915 392 687 E-mail: servis@slovakia-trend.sk

CORDLESS ANGLE GRINDER

INTENDED USE

The angle grinder is a tool for cutting, scrubbing and brushing metal, concrete or tiles without using water.

The device is not intended for any other types of applications (e.g. grinding with unsuitable grinding tools, grinding with a coolant solution, grinding or cutting hazardous materials such as asbestos).

The device is intended to be used by do-it-yourselfers. It was not designed for heavy commercial use.

The tool is to be used by adults. Children under the age of 16 may not use the tool except under supervision.

The manufacturer is not liable for damages caused by an improper use or incorrect operation of this device.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type / model	CAG-S20LiBS-115 (WT8150)	CAG-S20LiBS-125 (WT8250)
Voltage	20Vd.c.	20Vd.c.
Rated speed	3000~8500/min	3000~8500/min
Wheel diameter	Ø115mm	Ø125mm
Thread diameter	M14	M14
Recommended Battery pack	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H
Insulation class	III	III
Capatible Charger	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D
Declaration of Sound pressure level	$L_{pA}=88\text{dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$	$L_{pA}=88\text{dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$
Declaration of Sound power level	$L_{WA}=96\text{ dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$	$L_{WA}=96\text{ dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$
Declaration of Vibration (surface grinding)	$a_{h,AG}=7,28\text{m/s}^2, K=1.5\text{m/s}^2$	$a_{h,AG}=7,28\text{m/s}^2, K=1.5\text{m/s}^2$
Weight (without battery pack)	1.6kg	1.6kg

NOISE/VIBRATION INFORMATION

The vibration level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 62841 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However, if the tool is used for different applications, with different accessories or insertion tools or is poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

EXPLANATION OF SYMBOLS

	Attention!		Please make sure remove the battery pack before do any assemble or adjustment on the tool.
	Read the manual.		Wear ear protection.
	Wear eye protection		Wear breathing protection
	Risk of cuts! Wear cut-resistant gloves		Do not use for side grinding
	Do not use for wet grinding		Do not use defective discs
	Suitable for metal		Wear safety shoes
	Electrical appliances must not be disposed of with the domestic waste.		Protection class III

PRODUCT ELEMENTS

2	1	Wrench	8	Speed changing button
	2	Additional handle	9	Battery pack (not included)
	3	Spindle lock button	10	Locking button of battery pack
	4	Thread for additional handle	11	Cooling window
	5	Switch trigger	12	Wheel guard fasten screw
	6	Main handle	13	Abrasive wheel
	7	Wheel guard	14	Speed indicator

SAFETY

General Power Tool Safety Warnings

⚠ WARNING Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mainsoperated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

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

Electrical safety

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

Personal safety

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

to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Use and handling of the cordless electrical power tool

- a) Charge a rechargeable battery unit using only the charger recommended by the manufacturer. Chargers are often designed for a particular type of rechargeable battery unit. There is the danger of fire if other types of rechargeable battery units are used.
- b) Only the rechargeable battery units supplied are to be used with an electrical power tool. The use of other rechargeable battery units may lead to the danger of injury or fire.
- c) When they are not being used, store rechargeable battery units away from paperclips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that could cause the contacts to be bridged. Short-circuiting the contacts of a rechargeable battery unit may result in heat damage or fire.
- d) Fluids may leak out of rechargeable battery units if they are misused. If this happens, avoid contact with the fluid. If contact occurs, flush the affected area with water. Seek additional medical help if any of the fluid gets into your eyes. Escaping battery fluid may cause skin irritation or burns.

Service

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

SPECIAL SAFETY DIRECTIONS FOR BATTERY-OPERATED TOOLS

- a) **Ensure that the device is switched off before inserting the battery.** Inserting a battery into a power tool that is switched on may result in accidents.
- b) **Recharge the batteries indoors only because the battery charger is designed for indoor use only.**
- c) **To reduce the electric shock hazard, unplug the battery charger from the mains before cleaning the charger.**
- d) **Do not subject the battery to strong sunlight over long periods and do not leave it on a heater.** Heat damages the battery and there is a risk of explosion.
- e) **Allow a hot battery to cool before charging.**
- f) **Do not open up the battery and avoid mechanical damage to the battery.** Risk of short circuit and fumes may be emitted that irritate the respiratory tract. Ensure fresh air and seek medical assistance in the event of discomfort.
- g) **Do not use non-rechargeable batteries!**

CORRECT HANDLING OF THE BATTERY CHARGER

- a) This device can be used by children aged 8 and over and by people with reduced physical, sensory or mental capacities or with a lack of experience or knowledge, if they are supervised or have been instructed regarding safe use

of the device and understand the resulting risks. Children are not permitted to play with the device. Cleaning and user maintenance are not to be undertaken by children without supervision.

b) Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

c) To charge the battery, use only the charger supplied. Risk of fire and explosion. This ensures that the safety of the device is maintained.

d) Before each use, check the charger, cable and plug and have them repaired by qualified professionals and only with original parts. Do not use a defective charger and do not open it up yourself. This ensures that the safety of the device is maintained.

e) Connect the charger only to a socket with an earth. Ensure that the mains voltage matches the specifications on the charger rating plate. Risk of electric shock.

f) Disconnect the charger from the mains before closing or opening connection to the battery / power tool / device.

g) Keep the charger clean and away from wet and rain. Do not use the charger outdoors. Dirt and the entry of water increase the risk of electric shock.

h) Operate the charger only with the appropriate original batteries. Charging other batteries may result in injuries and risk of fire.

i) Avoid mechanical damage to the charger. This can result in internal short circuits.

j) Do not operate the charger on a combustible surface (e.g. paper, textiles). Risk of fire due to heating during charging.

k) If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a customer service agent of the same or a similarly qualified person in order to prevent hazards.

l) The battery of the appliance is not fully charged at the time of delivery. It therefore needs to be fully recharged before you use it for the first time. For the first recharge cycle we recommend that you charge the battery for about 1 hour. Slot the battery into the base and plug the battery charger into a mains outlet.

m) When the battery is fully charged, unplug the charger from the mains and from the appliance. Charging time is approx. 1 hour.

n) Do not charge the battery continuously since this may damage the battery cells.

Note: Repeatedly charging small capacities may damage the battery cells. Recharge the battery only if the appliance is becoming slow.

o) Do not use the charger to charge nonrechargeable batteries.

RESIDUAL RISKS

Even if properly operating and handling this electric tool, some residual risks will remain. Due to its construction and build, this electric tool may present the following hazards:

a) Cuts

b) Ear damage if working without ear protection.

c) Damage to your health caused by swinging your hands and arms when operating the appliance for longer periods of time or if the unit is not held or maintained properly.



Warning! During operation, this electric tool generates an electromagnetic field which, under certain circumstances, may impair the functionality of active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or lethal injuries, we recommend that persons with medical implants consult their doctor and the manufacturer of their medical implant before operating the machine.

Safety instructions for all applications

Common safety instructions for grinding, sanding, working with wire brushes and cutting grinders:

• **This electric tool is to be used as a grinder, sander, wire brush and cutting grinder. Follow all safety instructions, directives, illustrations and facts which you receive with the**

device. If you do not follow these instructions, an electrical shock, fire and/or serious injury may occur.

• **This electric tool is not suitable for cup brushes.** Using the electric tool in ways for which it is not intended may cause hazards and injuries.

• **This electric tool is not suitable for cup wheels, mounted points or grinding cones.** Using the electric tool in ways for which it is not intended may cause hazards and injuries.

• **This electric tool is not suitable for polishing.** Using the electric tool in ways for which it is not intended may cause hazards and injuries.

• **Do not use any accessories that are not specifically intended and recommended for this electric tool by the manufacturer.** Simply because an accessory can be attached to your electric tool does not guarantee safe operation.

• **The allowable rotation speed of the attachment tools must be at least as high as the highest rotation speed indicated on the electric tool.** Accessories that run faster than the allowable speed can break and fly apart.

• **The outside diameter and thickness of the attachment tool must correspond to the dimensions indicated for your electric tool.** Attachment tools which are wrongly dimensioned cannot be sufficiently shielded or controlled.

• **Attachment tools with threaded attachment must fit the threading of the grinding spindle exactly. For attachment tools which are mounted through a flange, the diameter of the hole in the attachment tool must fit the mounting diameter of the flange.**

Attachment tools which cannot be precisely attached to the electric tool turn unevenly, vibrate very strongly and can ultimately lead to a loss of control.

• **Never use damaged attachment tools. Check attachment tools such as grinding discs for chipping or cracks, grinding plates for cracks, wear or strong abrasion and wire brushes for loose or broken wires before using them. If the electric tool or the attachment tool falls off, check whether it is damaged or, use an undamaged attachment tool. If you have checked the attachment tool and attached it, keep yourself and any nearby persons beyond the level of the rotating attachment tool and allow the device to run for 1 min. at the highest rotational speed.** Damaged tools usually break during this test period.

• **Wear personal safety equipment. Depending on the application, use full face shields, eye protection or safety goggles. In so far as it is appropriate, wear dust masks, ear protection, gloves or special aprons which keep small grinding and material particles away from you.** Eyes should be protected from the foreign matter which can be caused to fly during the various applications. Dust or breathing masks should filter the dust that is created during operation. If you are exposed to loud noise for a long time, you may suffer hearing loss.

• **Ensure that other people are at a safe distance to your working area. Anyone who enters the working area should wear personal protective equipment.**

Broken bits from the piece being worked or broken attachment tools can fly away and cause injuries even beyond the direct working area.

• **Hold the electric tool only by the insulated gripping surfaces when performing work in which the cutting tool may come into contact with hidden wiring or its own cord.** Contact with a live wire can also cause a charge in metal parts of the device and result in an electric shock.

• **Keep the cord away from the rotating attachment tool.** If you lose control of the device, the power cord can become separated or caught and your hand or arm may be

pulled into the rotating attachment tool.

- **Never put the electric tool down before the attachment tool has come to a full stop.** The rotating attachment tool can come into contact with the surface upon which it is set, whereby you could lose control of the electric tool.
- **Never allow the electric tool to run whilst you are carrying it.** Your clothing may accidentally come into contact with the rotating attachment tool and get caught and the attachment tool could drill into your body.
- **Clean the ventilation slots of your electric tool routinely.** The motor air pulls dust into the housing and, should too much metallic dust collect, could cause electrical hazards.
- **Never use the electric tool near flammable material.** Sparks could ignite this material.
- **Do not use attachment tools which require liquid coolant.** Using water or another liquid coolant could lead to electrical shock.

Additional safety instructions

- Connect the appliance only to a power socket with a residual current circuit breaker of rated residual current no more than 30 mA.
- Keep power cords and extension cords away from the disc. If they are damaged or cut through, immediately pull the plug from the outlet. Do not touch the cable before it has been disconnected from the power supply. Risk of electric shock!
- The replacement of the plug or the connection line must always be executed by the manufacturer of the electric tool or his/her customer service in order to avoid any hazards.
- Only use grinding discs where the indicated rotational speed is at least as high as what has been specified on the name plate of the device.
- Carry out a visual inspection of the grinding disc before use. Do not use any damaged or deformed grinding discs. Replace any damaged or worn grinding discs.
- Make sure that the sparks produced by grinding do not present a danger, e.g. reach people or ignite flammable substances.
- Always wear safety goggles, safety gloves, respiratory protection and ear protection when grinding, brushing and cutting.
- Never keep the fingers between the grinding disc and spark protection or in close proximity to the protective hoods. There is a risk of crushing.
- The rotating parts of the device cannot be covered due to functional reasons. Therefore, proceed cautiously and hold the workpiece firmly in order to avoid slipping which could cause your hands to come into contact with the grinding disc.
- The workpiece gets hot during grinding. Do not touch the machined area, allow it to cool down. There is a risk of burning.
- Do not use coolants or the like.
- If you are tired or have consumed alcohol or tablets, do not work with the device. Always have a break on time.
- Turn off the appliance and, before doing any servicing, remove the battery.

RESIDUAL RISKS

Even if properly operating and handling this electric tool, some residual risks will remain. Due to its construction and build, this electric tool may present the following hazards:

- Cuts
- Ear damage if working without ear protection.
- Damage to your health caused by swinging your hands and arms when operating the appliance for longer periods of time or if the unit is not held or maintained properly.
- Health injuries which result from swinging hand and arm, in the event that the device is used over a longer period of time or is not used and maintained properly.

 **Warning!** During operation, this electric tool generates an electromagnetic field which, under certain circumstances, may impair the functionality of active or passive medical implants. To

reduce the risk of serious or lethal injuries, we recommend that persons with medical implants consult their doctor and the manufacturer of their medical implant before operating the machine.

Kickback

Kickback is the sudden reaction from a chopping or blocked grinder attachment such as a grinding disc, grinding plate, wire brush etc. Chopping or blocking leads to sudden stopping of the rotating attachment. This causes an uncontrolled electric tool to accelerate in a direction counter to the rotational direction of the attachment tool. If, for example, a grinding disc cuts into the workpiece or blocks it, the edge of the grinding disc that digs into the workpiece can get caught and, through that, break off the grinding disc or cause a kickback. The grinding disc then moves towards or away from the operator, depending on the direction of rotation of the disc at the blocked spot. Here, the grinding discs can also break. A kickback is caused by wrongly or incorrectly operating the electric tool. It can be avoided by suitable cautionary measures, such as described below.

a) Hold the electric tool very firmly and bring your body and your arm into a position in which you can resist the kickback force. Always use the supplemental handle if available to give you the best control over kickback force or reaction time during acceleration. The operator can master the kickback and reaction force through suitable precautions.

b) Never bring your hands near a rotating attachment tool. The attachment tool can run over your hand in the kickback.

c) Keep your body away from the area in which the electric tool would move during a kickback. The kickback drives the electric tool in the counter-direction to the rotation of the grinding disc at the blocked spot.

d) Work particularly cautiously in corner areas or where there are sharp corners etc. Prevent the attachment tools from recoiling from the workpiece and jamming. The rotating attachment tool tends to jam when near corners, sharp edges or when it recoils from such. This causes a loss of control or kickback.

e) Do not use chain or toothed saw blades. Such attachment tools frequently cause a kickback or loss of control over the electric tool.

Special safety instructions for grinding and cutting

a) Use only grinders which have been approved for your electric tool and the protective hood intended for these grinders. Grinders which are not intended for the electric tool may not be sufficiently shielded and are unsafe.

b) Depressed centre grinding wheels must be pre-mounted in such a way that their grinding surface does not protrude over the level of the edge of the protective cover. An incorrectly mounted grinding wheel which protrudes beyond the level of the edge of the protective cover cannot be adequately shielded.

c) The protective hood must be securely attached to the electric tool and adjusted so that the greatest level of safety is reached, i.e., the smallest possible amount of the grinder is exposed to the operator. The protective hood should protect the operator from broken bits and accidental contact with the grinder.

d) Grinders may only be used for the recommended attachment options. For example: Never grind with the side surface of a cutting disc. Cutting discs are for cutting material using the edge of the disc. Pushing sideways on these grinders can break them.

e) Always use undamaged clamping flanges of the correct size and shape for the grinding disc you

selected. Suitable flanges support the grinding disc and thus reduce the danger of the grinding disc breaking. Flanges for cutting discs can be distinguished from flanges for other grinding discs.

f) Do not use worn grinding discs for larger electric tools.

Grinding discs for larger electric tools are not set up for the higher rotation speeds of smaller electric tools and can break.

Other special safety instructions for cutting grinding

a) Avoid blocking the cutting disc or pressing down too hard.

Do not make any excessively deep cuts. Overloading the cutting disc increases wear and its tendency to tilt or block and, with that, to kickback or break the grinder.

b) Avoid the area in front of and behind the rotating cutting disc.

When you move the cutting disc by itself in the workpiece, in the event that the electric tool kicks back with the rotating disc, it can spin directly towards you.

c) If the cutting disc jams, or you interrupt your work, switch the device off and hold it until the disc has come to a full stop.

Never try to pull the cutting disc out of the cut while it is still running, because it can kick back. Identify and correct the cause of the jamming.

d) Do not switch the electric tool on again as long as it is in the workpiece.

Allow the cutting disc to first reach its full rotational speed before you carefully resume with the cutting. Otherwise, the disc may catch, spring away from the workpiece or cause a kickback.

e) Support plates or workpieces to reduce the risk of kickback from a jammed cutting disc. Large workpieces may

bend under their own weight. The workpiece must be supported on both sides of the disc, near the cutting disc as well as also at the edge.

f) Be particularly careful for pocketcuts in existing walls or other areas where you cannot see what is

there. The cutting disc may cause a kickback when it cuts into gas or water lines, electrical lines or other hidden objects.

Additional safety instructions for sanding

Special safety instructions for sanding:

• Do not use overly large sandpaper sheets; follow the manufacturer's information for sandpaper sizes.

Sandpaper sheets which extend beyond the sanding plate can cause injuries and can block, tear the sandpaper, or cause kickback.

Additional safety instructions for working with wire brushes

Special safety instructions for working with wire brushes:

• Be aware that the wire brushes also lose wire pieces during typical use. Do not overload the wires by pressing down too hard. Flying wire pieces can very easily penetrate thin clothing and/or your skin.

• If a protective hood is recommended, do not allow the wire brushes and the protective hood to touch each other. The diameter of plate and cup brushes can enlarge if too much pressure and centrifugal force is exerted.

ASSEMBLY / OPERATION

WARNING! Before assembly or do any adjustment, please be sure the battery pack already removed from the tool.

Mounting the wheel guard (Fig. 3)

1. Put the wheel guard onto the gear box, make sure the protrude point aligned with the slot on the gear box. Then move the guard anti-clockwise till which is cross with the tool body.
2. Using the screwdriver to fasten the wheel guard in position.

Mounting the abrasive wheels (Fig.4)

1. Press down the spindle locking button and hold it.
2. Using the spanner to loosen the outer flange and remove it.
3. Put the abrasive wheel to the output spindle.
4. Put back the outer flange.
5. Press down the spindle lock button and hold it, meanwhile using the spanner to fasten the outflange.

Mounting the auxiliary handle (Fig 5)

Align the handle with the thread hole on the tool head, and then turn to fasten it.

Note: For comfortable of working on different operation positions, the auxiliary handle can be mounted on the left or right side of the gear box.

Mounting / Disassemble the battery pack (Fig. 6)

Align the battery pack slot with the battery foot on the tool, and then push downward, until completely mounted.

To disassemble it, just keep pressing the red battery pack knob and pull backward.

Switching on / off the tool (Fig. 7)

This tool is equipped with a safety lock-off switch.

To start the tool, using your finger to press down the rear part of switch button and then push it forward, the grinder will start. After that press the front part of switch trigger down. The switch thus be locked on position and the tool will continuously start.

To switch off the tool, just press the rear part of the switch button again, the switch will automatically comes back to backward position, the tool will stop.

Speed select (Fig. 8)

This tool designed with 6 speed settings. You can select the speed as you desire via press the Speed changing button (8).

Different speed used for different working conditions.

Low speed 1-2 is used for grinding or sanding soft material or used as a polisher.

Medium speed 3-4 is used for cutting soft metal such as aluminum or something like that.

High speed 5-6 is used for cutting hard metal such as stainless steel or something like that.

Battery Charging (Fig.9)

1. Plug the battery charging into the 230VAC socket; The power indicator light on green.
2. Slide the battery pack into the slot of battery charger, after hear a click, the battery pack was secured. The power indicator light off, and meanwhile the charging indicator light on red. The charging process starts.
3. After around 50min to 1hour, the charging indicator light will off, and meanwhile the power indicator light green on again. It denotes the charging process is completely finished.
4. Pull out the charger plug, and then pull off the battery pack from charger.

Charging tips (Fig.10)

After using, the battery pack probably a little bit hot. In that case, the battery pack can not be charged in. It need to have a rest, let it cool down.

Battery volume indicator (fig. 11)

The battery pack has a feature to indicator which volume status. To show this feature, just press the button on the housing.

0 light on means the volume remains below 10%;

1 lights on means the volume remains 10% to 25%

2 lights on means the volume remains 25% to 50%

3 lights on means the volume remains 50% to 75%

4 lights on means the volume remains 75% to 100%

MAINTENANCE



Make sure remove the battery pack before make the maintenance or any adjustment.

Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use. Keep the ventilation slots free from dust and dirt. If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water. Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

Regularly clean the dustproof wire mesh. Disassemble the mesh like picture 12. Use water or high pressure air to clean it. Then re-assemble it back in the way.

The machine requires no additional lubrication. If a fault occur, e.g. after wear of a part, please contact your local dealer's service.

ENVIRONMENT PROTECTION

In order to prevent the machine from damage during transport, it is delivered in a sturdy packaging. Most of the packaging materials can be recycled. Take these materials to the appropriate recycling locations. Take your unwanted machines to your local dealer. Here they will be disposed of in an environmentally safe way.



Li-ion batteries can be recycled. Deliver them to a disposal site for chemical waste so that they can be recycled or disposed of in an environmentally friendly manner.

Discarded electric appliances are recyclable and should not be discarded in the domestic waste! Please actively support us in conserving resources and protecting the environment by returning this appliance to the collection centres (if available).

DE Deutsch

AKKU-WINKELSCHLEIFER

BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Der Winkelschleifer ist ein Gerät zum Trennen, Schruppen und Bürsten von Metall, Beton oder Fliesen ohne Verwendung von Wasser.

Für alle anderen Anwendungsarten (z.B. Schleifen mit nicht geeigneten Schleifwerkzeugen, Schleifen mit einer Kühlflüssigkeit, Schleifen oder Trennen gesundheitsgefährdender Materialien wie Asbest) ist das Gerät nicht vorgesehen.

Das Gerät ist für den Einsatz im Heimwerkerbereich bestimmt. Es wurde nicht für den gewerblichen Dauereinsatz konzipiert. Das Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Jugendliche über 16 Jahre dürfen das Gerät nur unter Aufsicht benutzen.

TECHNISCHE DATEN

Typ/Modell	CAG-S20LiBS-115 (WT8150)	CAG-S20LiBS-125 (WT8250)
Stromspannung	20Vd.c.	20Vd.c.
Nenngeschwindigkeit	3000~8500/min	3000~8500/min
Raddurchmesser	Ø115mm	Ø125mm
Gewindedurchmesser	M14	M14
Empfohlener Akku	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H
Isolationsklasse	III	III
Leistungsfähiges Ladegerät	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D
Angabe des Schalldruckpegels	$L_{pA}=88\text{dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$	$L_{pA}=88\text{dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$
Erklärung des Schalleistungspegels	$L_{WA}=96\text{ dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$	$L_{WA}=96\text{ dB (A), } K=3\text{ dB (A)}$
Schwingungserklärung (Flachschleifen)	$a_{h,AG}=7,28\text{m/s}^2, K=1.5\text{m/s}^2$	$a_{h,AG}=7,28\text{m/s}^2, K=1.5\text{m/s}^2$
Gewicht (ohne Akku)	1.6kg	1.6kg

GERAUSCH-/VIBRATIONSinFORMATION

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 62841 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit unterschiedlichen Zubehören, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.

ERLÄUTERUNG DER BILDSYMBOLE

	Achtung!		Bitte entfernen Sie den Akku, bevor Sie das Werkzeug montieren oder einstellen.
	Betriebsanleitung lesen		Tragen Sie einen Gehörschutz

	Tragen Sie einen Augenschutz		Tragen Sie einen Atemschutz.
	Gefahr durch Schnittverletzungen! Tragen Sie schnittsichere Handschuhe		Nicht zulässig für Seitenschleifen
	Nicht zulässig für Nassschleifen		Keine defekte Scheiben verwenden
	Eignung für Metall		Sicherheitsschuhe tragen
	Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.		Schutzklasse III

WERKZEUG-ELEMENTE

2	1	Schlüssel	8	Geschwindigkeitsänderungstaste
	2	Zusätzlicher Griff	9	Akkupack (nicht im Lieferumfang enthalten)
	3	Spindelarretierungsknopf	10	Verriegelungsknopf des Akkupacks
	4	Gewinde für Zusatzgriff	11	Kühlfenster
	5	Auslöser umschalten	12	Radschutz-Befestigungsschraube
	6	Hauptgriff	13	Schleifrad
	7	Radschutz	14	Geschwindigkeitsanzeige

SICHERHEIT

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (schnurgebundenes) Elektrowerkzeug oder batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Überfüllte oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kuhlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das

Risiko eines elektrischen Schlages.

- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das

Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehorteile wechseln oder das Gerät welegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges

- a) Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.**

Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Spezielle Sicherheitshinweise für Akkugeräte

- a) **Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen.** Das Einsetzen eines Akkus in ein Elektrowerkzeug, das eingeschaltet ist, kann zu Unfällen führen.
- b) **Laden Sie Ihre Batterien nur im Innenbereich auf, weil das Ladegerät nur dafür bestimmt ist.**
- c) **Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu reduzieren, ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose heraus, bevor Sie es reinigen.**
- d) **Setzen Sie den Akku nicht über längere Zeit starker Sonneneinstrahlung aus und legen Sie ihn nicht auf Heizkörpern ab.** Hitze schadet dem Akku und es besteht Explosionsgefahr.
- e) **Lassen Sie einen erwärmten Akku vor dem Laden abkühlen.**
- f) **Öffnen Sie den Akku nicht und vermeiden Sie eine mechanische Beschädigung des Akkus.** Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und es können Dämpfe austreten, die die Atemwege reizen. Sorgen Sie für Frischluft und nehmen Sie bei Beschwerden zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.
- g) **Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien!**

RICHTIGER UMGANG MIT DEM AKKULADEGERÄT

- a) Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- b) Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- c) **Verwenden Sie zum Laden des Akkus ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät.** Es besteht Brand und Explosionsgefahr.
- d) **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Ladegerät, Kabel und Stecker und lassen Sie es von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Benutzen Sie ein defektes Ladegerät nicht und öffnen Sie es nicht selbst.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- e) **Achten Sie darauf, dass die Netzspannung mit den Angaben des Typenschildes auf dem Ladegerät übereinstimmt.** Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- f) **Trennen Sie das Ladegerät vom Netz, bevor Verbindungen zum Elektrowerkzeug geschlossen oder geöffnet werden.**
- g) **Halten Sie das Ladegerät sauber und fern von Nässe und Regen. Benutzen Sie das Ladegerät niemals im Freien.** Durch Verschmutzung und das Eindringen von Wasser erhöhen sich das Risiko eines elektrischen Schlags.
- h) **Das Ladegerät darf nur mit den zugehörigen Original-Akkus betrieben werden.** Das Laden von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- i) **Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen des Ladegerätes.** Sie können zu inneren Kurzschlüssen führen.

j) Das Ladegerät darf nicht auf brennbarem Untergrund (z.B. Papier, Textilien) betrieben werden. Es besteht Brandgefahr wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung.

k) Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

l) Der Akku Ihres Gerätes wird nur teilweise vorgeladen geliefert und muss vor Gebrauch zum ersten Mal richtig aufgeladen werden. Stecken Sie den Akku in den Sockel ein und schließen Sie das Ladegerät ans Stromnetz an.

m) Ziehen Sie den Netzstecker wenn der Akku voll aufgeladen ist und trennen Sie das Ladegerät vom Gerät.

n) Lassen Sie Ihre Akku nicht kontinuierlich aufladen. Das kann die Akkuzellen beschädigen. Anmerkung: Ständiges Nachladen kleiner Kapazitäten kann die Akkuzellen beschädigen. Nur nachladen, wenn das Gerät zu langsam läuft.

o) Laden Sie in dem Ladegerät keine nichtaufladbaren Batterien auf.

9) RESTRIKTIKEN

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs auftreten:

a) Schnittverletzungen

b) Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.

c) Gesundheitsschäden, die aus Hand- Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.



Warnung! Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.

Sicherheitshinweise für alle Anwendungen Gemeinsame Sicherheitshinweise zum Schleifen, Sandpapiers Schleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten und Trennschleifen:

• Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer, Sandpapiers Schleifer, Drahtbürste und Trennschleifmaschine. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten.

Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.

• Dieses Elektrowerkzeug ist nicht für Topfbürsten geeignet. Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.

• Dieses Elektrowerkzeug ist nicht für Schleiftöpfe, Schleifstifte oder -konusse geeignet. Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.

• Dieses Elektrowerkzeug ist nicht zum Polieren geeignet. Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.

• Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.

• Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl.

Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.

• Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.

• Einsatzwerkzeuge mit Gewindeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel passen. Bei Einsatzwerkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Einsatzwerkzeugs zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen.

Einsatzwerkzeuge, die nicht genau am Elektrowerkzeug befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.

• Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf

Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs auf und lassen Sie das Gerät 1 Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.

• Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhalten. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.

• Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.

Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.

• Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

• Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.

• Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.

• Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während

Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.

• **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs.** Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

• **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** Funken können diese Materialien entzünden.

• **Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Weiterführende Sicherheitshinweise

- Schließen Sie das Gerät nur an eine Steckdose mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA an.
- Halten Sie Netzkabel und Verlängerungskabel von der Scheibe fern. Ziehen Sie bei Beschädigung oder Durchschneiden sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Berühren Sie die Leitung nicht, bevor sie vom Netz getrennt ist. Es besteht Gefahr durch elektrischen Schlag.
- Der Austausch des Steckers oder der Anschlussleitung ist immer vom Hersteller des Elektrowerkzeugs oder seinem Kundendienst auszuführen, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur Schleifscheiben, deren aufgedruckte Drehzahl mindestens so hoch ist wie die auf dem Typenschild des Gerätes angegebene.
- Unterziehen Sie die Schleifscheibe vor dem Gebrauch einer Sichtprüfung. Verwenden Sie keine beschädigten oder verformten Schleifscheiben. Wechseln Sie eine abgenutzte Schleifscheibe aus.
- Achten Sie darauf, dass beim Schleifen entstehende Funken keine Gefahr hervorrufen, z. B. Personen treffen oder entflammare Substanzen entzünden.
- Tragen Sie beim Schleifen, Bürsten und Trennen stets eine Schutzbrille, Sicherheitshandschuhe, einen Atemschutz und einen Gehörschutz.
- Halten Sie nie die Finger zwischen Schleifscheibe und Funkenschutz oder in die Nähe der Schutzhauben. Es besteht Gefahr durch Quetschen.
- Die rotierenden Teile des Gerätes können aus funktionellen Gründen nicht abgedeckt werden. Gehen Sie daher mit Bedacht vor und sichern Sie das Werkstück gut, um ein Verrutschen zu vermeiden, wodurch Ihre Hände mit der Schleifscheibe in Berührung kommen könnten.
- Das Werkstück wird beim Schleifen heiß. Nicht an der bearbeiteten Stelle anfassen, lassen Sie es abkühlen. Es besteht Verbrennungsgefahr. Verwenden Sie kein Kühlmittel oder ähnliches.
- Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder nach der Einnahme von Alkohol oder Tabletten. Legen Sie immer rechtzeitig eine Arbeitspause ein.
- Schalten Sie das Gerät aus und nehmen Sie vor allen Arbeiten den Akku aus dem Gerät.

Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs auftreten:

- a) Lungenschäden, falls kein geeigneter Atemschutz getragen wird.
- b) Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- c) Gesundheitsschäden durch

- Berührung der Schleifwerkzeuge im nicht abgedeckten Bereich;

- Herausschleudern von Teilen aus Werkstücken oder beschädigten Schleifscheiben.

d) Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.



Warnung! Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen den aktiven oder passiven medizinischen Implantaten beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.

Weitere Sicherheitshinweise für alle Anwendungen Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führen zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an die Blockierstelle beschleunigt. Wenn z.B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen. Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a) Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben. Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.
- b) Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge. Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- c) Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird. Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.
- d) Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklemmen. Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.
- e) Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt. Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und

Trennschleifen

- a) Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube. Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgesichert werden und sind unsicher.
- b) Gekröpfte Schleifscheiben müssen so vormontiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über der Ebene des Schutzhaubenrandes hervorsteht. Eine unsachgemäß montierte Schleifscheibe, die über die Ebene des Schutzhaubenrandes hinausragt, kann nicht ausreichend abgesichert werden.
- c) Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug angebracht und für ein Höchstmaß an Sicherheit so eingestellt sein, dass der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers offen zum Bediener zeigt. Die Schutzhaube hilft, die Bedienerperson vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die Kleidung entzünden könnten, zu schützen.
- d) Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.
- e) Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe. Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.
- f) Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Elektrowerkzeugen. Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen.

Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen

- a) Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus. Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verkanten oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.
- b) Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe. Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.
- c) Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit

- unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.
- d) Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen. Andernfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.
- e) Stützen Sie Platten oder Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern. Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe der Trennscheibe als auch an der Kante.
- f) Seien Sie besonders vorsichtig bei „Tauchschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche. Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Sandpapierschleifen

Besondere Sicherheitshinweise zum Sandpapierschleifen:

- **Benutzen Sie keine überdimensionierten Schleifblätter, sondern befolgen Sie die Herstellerangaben zur Schleifblattgröße.** Schleifblätter, die über den Schleifteller hinausragen, können Verletzungen verursachen sowie zum blockieren, Zerreißen der Schleifblätter oder zum Rückschlag führen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Arbeiten mit Drahtbürsten

Besondere Sicherheitshinweise zum Arbeiten mit Drahtbürsten:

- **Beachten Sie, dass die Drahtbürste auch während des üblichen Gebrauchs Drahtstücke verliert. Überlasten Sie die Drähte nicht durch zu hohen Anpressdruck.** Wegfliegende Drahtstücke können sehr leicht durch dünne Kleidung und/oder die Haut dringen.
- **Wird eine Schutzhaube empfohlen, verhindern Sie, dass sich Schutzhaube und Drahtbürste berühren können.** Teller- und Topfbürsten können durch Anpressdruck und Zentrifugalkräfte ihren Durchmesser vergrößern.

MONTAGE / BEDIENUNG

WARNUNG! Stellen Sie vor dem Zusammenbau oder vor der Durchführung von Einstellungen sicher, dass der Akku bereits aus dem Werkzeug entfernt ist.

Montage des Radschutzes (Abb. 3)

1. Setzen Sie den Radschutz auf das Getriebegehäuse und achten Sie darauf, dass die hervorstehende Stelle mit dem Schlitz am Getriebegehäuse ausgerichtet ist. Bewegen Sie dann die Schutzvorrichtung gegen den Uhrzeigersinn, bis sie mit dem Werkzeugkörper überkreuzt ist.
2. Befestigen Sie den Radschutz mit dem Schraubendreher in seiner Position.

Montage der Schleifscheiben (Abb.4)

1. Drücken Sie den Spindelarretierknopf nach unten und halten Sie ihn gedrückt.
2. Lösen Sie den Außenflansch mit dem Schraubenschlüssel und entfernen Sie ihn.
3. Stecken Sie die Schleifscheibe auf die Abtriebsspindel.

4. Setzen Sie den Außenflansch wieder ein.

5. Drücken Sie den Spindelarretierknopf nach unten und halten Sie ihn gedrückt, während Sie den Außenflansch mit dem Schraubenschlüssel festziehen.

Montage des Zusatzhandgriffs (Abb. 5)

Richten Sie den Griff am Gewindeloch am Werkzeugkopf aus und drehen Sie ihn dann, um ihn zu befestigen.

Hinweis: Für komfortables Arbeiten in unterschiedlichen Bedienpositionen kann der Zusatzhandgriff auf der linken oder rechten Seite des Getriebes montiert werden.

Montage / Demontage des Akkupacks (Abb. 6)

Richten Sie den Steckplatz des Akkupacks am Akkufuß am Werkzeug aus und drücken Sie ihn dann nach unten, bis er vollständig montiert ist.

Um es zu zerlegen, drücken Sie einfach weiter auf den roten Knopf des Akkupacks und ziehen Sie ihn nach hinten.

Gerät ein-/ausschalten (Abb. 7)

Dieses Werkzeug ist mit einem Sicherheitssperre-Schalter ausgestattet.

Um das Werkzeug zu starten, drücken Sie mit dem Finger den hinteren Teil des Schalterknopfs nach unten und schieben Sie ihn dann nach vorne. Die Mühle startet. Drücken Sie anschließend den vorderen Teil des Schalterauslösers nach unten. Dadurch wird der Schalter in seiner Position arretiert und das Werkzeug startet kontinuierlich.

Um das Werkzeug auszuschalten, drücken Sie einfach erneut den hinteren Teil der Schaltertaste. Der Schalter kehrt automatisch in die Rückwärtsposition zurück und das Werkzeug stoppt.

Geschwindigkeitsauswahl (Abb. 8)

Dieses Werkzeug ist mit 6 Geschwindigkeitseinstellungen ausgestattet. Sie können die Geschwindigkeit nach Ihren Wünschen auswählen, indem Sie die Geschwindigkeitsänderungstaste (8) drücken. Unterschiedliche Geschwindigkeit für unterschiedliche Arbeitsbedingungen.

Die niedrige Geschwindigkeit 1-2 wird zum Schleifen oder Schmirgeln von weichem Material oder als Polierer verwendet. Die mittlere Geschwindigkeit 3-4 wird zum Schneiden von weichem Metall wie Aluminium oder Ähnlichem verwendet. Die hohe Geschwindigkeit 5-6 wird zum Schneiden von Hartmetall wie Edelstahl oder Ähnlichem verwendet.

Laden des Akkus (Abb. 9)

1. Stecken Sie den Akku zum Laden in die 230-VAC-Steckdose. Die Betriebsanzeige leuchtet grün.

2. Schieben Sie den Akku in den Steckplatz des Ladegeräts. Nachdem Sie ein Klicken hören, ist der Akku gesichert. Die Betriebsanzeige erlischt und währenddessen leuchtet die Ladeanzeige rot. Der Ladevorgang beginnt.
3. Nach etwa 50 Minuten bis 1 Stunde erlischt die Ladeanzeige und währenddessen leuchtet die Betriebsanzeige wieder grün. Dies bedeutet, dass der Ladevorgang vollständig abgeschlossen ist.
4. Ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts heraus und ziehen Sie dann den Akku vom Ladegerät ab.

Ladetipps (Abb. 10)

Nach der Verwendung ist der Akku wahrscheinlich etwas heiß. In diesem Fall kann der Akku nicht aufgeladen werden. Er muss eine Ruhepause einlegen und ihn abkühlen lassen.

Batteriekapazitätsanzeige (Abb. 11)

Der Akku verfügt über eine Funktion zur Anzeige des Lautstärkestatus. Um diese Funktion anzuzeigen, drücken Sie einfach die Taste am Gehäuse.

Leuchtet 0, bedeutet dies, dass die Lautstärke unter 10 % bleibt.

Wenn 1 leuchtet, bedeutet dies, dass die Lautstärke zwischen 10 und 25 % bleibt.

Wenn zwei Lichter leuchten, bleibt die Lautstärke bei 25 % bis 50 %.

Wenn drei Lichter leuchten, bleibt die Lautstärke bei 50 % bis 75 %.

Wenn vier Lichter leuchten, bleibt die Lautstärke zwischen 75 % und 100 %.

WARTUNG



Entfernen Sie unbedingt den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten oder Anpassungen vornehmen.

Reinigen Sie das Maschinengehäuse regelmäßig mit einem weichen Tuch, am besten nach jedem Gebrauch. Halten Sie die Lüftungsschlitze frei von Staub und Schmutz. Wenn sich der Schmutz nicht löst, verwenden Sie ein mit Seifenlauge angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniakwasser usw. Diese Lösungsmittel können die Kunststoffteile beschädigen.

Reinigen Sie regelmäßig das staubdichte Drahtgeflecht. Demontieren Sie das Netz wie in Bild 12. Reinigen Sie es mit Wasser oder Hochdruckluft. Dann wieder zusammenbauen im Weg.

Die Maschine benötigt keine zusätzliche Schmierung. Tritt ein Fehler auf, z.B. Nach Verschleiß eines Teils wenden Sie sich bitte an den Service Ihres Händlers vor Ort.

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Um Transportschäden zu verhindern, wird die Maschine in einer soliden Verpackung geliefert. Die Verpackung besteht weitgehend aus verwertbarem Material. Benutzen Sie also die Möglichkeit zum Recyclen der Verpackung. Bringen Sie bei Ersatz die alten Maschinen zu Ihren örtlichen WORLD-PRO TOOLS Vertragshändler. Er wird sich um eine umweltfreundliche Verarbeitung ihrer alten Maschine bemühen.



Li-ion-Akkus sind recycelbar. Geben Sie sie bei einer Entsorgungsstelle für chemische Abfälle ab, so daß die Akkus recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.

Alt-Elektrogeräte sind Wertstoffe, sie gehören daher nicht in den Hausmüll!

Wir möchten Sie daher bitten, uns mit Ihrem aktiven Beitrag beider Ressourcenschonung und beim Umweltschutz zu unterstützen und dieses Gerät bei den-falls vorhandeneingerichteten Rücknahmestellen abzugeben.

PL Polski

AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KATOWA

UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Szlifierka kątowna jest urządzeniem służącym do cięcia, zgrubnej obróbki czarnej oraz szlifowania powierzchni metalowych, betonu lub płytek bez użycia wody.

Urządzenie nie nadaje się do wszelkich innych rodzajów zastosowań (np. Do szlifowania z użyciem nieodpowiednich narzędzi szlifierskich, szlifowania z użyciem chłodziwa, szlifowania lub cięcia materiałów niebezpiecznych dla zdrowia, np. azbestu).

Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego. Urządzenie nie zostało zaprojektowane do ciągłego użytku przemysłowego.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby dorosłe. Młodzież powyżej 16 roku życia może używać urządzenia tylko pod nadzorem. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użyciem niezgodnym z przeznaczeniem urządzenia lub jego nieprawidłową obsługą.

PARAMETRY TECHNICZNE		
Typ/model	CAG-S20LiBS-115 (WT8150)	CAG-S20LiBS-125 (WT8250)
Napięcie	20Vd.c.	20Vd.c.
Prędkość znamionowa	3000–8500/min	3000–8500/min
Średnica koła	Ø115mm	Ø125mm
Średnica gwintu	M14	M14
Zalecany akumulator	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H	CLB-20V-4.0 / CLB-20V-4.0H
Klasa izolacji	III	III
Pojemna ładowarka	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D	CLC-20V-2.4 / CLC-20V-2.4D
Deklaracja poziomu ciśnienia akustycznego	$L_{pA}=88\text{dB (A)}, K=3\text{ dB (A)}$	$L_{pA}=88\text{dB (A)}, K=3\text{ dB (A)}$
Deklaracja poziomu mocy akustycznej	$L_{WA}=96\text{ dB (A)}, K=3\text{ dB (A)}$	$L_{WA}=96\text{ dB (A)}, K=3\text{ dB (A)}$
Deklaracja wibracji (szlifowanie powierzchni)	$a_{h,AG}=7,28\text{m/s}^2, K=1.5\text{m/s}^2$	$a_{h,AG}=7,28\text{m/s}^2, K=1.5\text{m/s}^2$
Waga (bez akumulatora)	1.6kg	1.6kg

INFORMACJA NA TEMAT HAŁASU I WIBRACJI

Poziom drgań podany w tych wskazówkach został pomierzony zgodnie z wymaganiami normy EN 62841 dotyczącej procedury pomiarów i można go użyć do porównywania elektronarzędzi. Można go też użyć do wstępnej oceny ekspozycji na drgania.

Podany poziom drgań jest reprezentatywny dla podstawowych zastosowań elektronarzędzia. Jeżeli elektronarzędzie użyte zostanie do innych zastosowań, z innymi narzędziami roboczymi, z różnym osprzętem, a także jeśli nie będzie wystarczająco konserwowane, poziom drgań może odbiegać od podanego. Podane powyżej przyczyny mogą spowodować podwyższenie ekspozycji na drgania podczas całego czasu pracy.

Aby dokładnie ocenić ekspozycję na drgania, trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy. W ten sposób łączna (obliczana na pełny wymiar czasu pracy) ekspozycja na drgania może okazać się znacznie niższa.

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

OBJAŚNIENIE SYMBOLI

	Uwaga!		Upewnij się, że wyjmij akumulator przed przystąpieniem do montażu lub regulacji narzędzia.
	Przeczytaj instrukcję obsługi.		Nosić ochronniki słuchu.
	Nościć okulary ochronne		Nościć ochronę dróg oddechowych
	Niebezpieczeństwo skaleczenia! Noś odporne na przecięcie rękawice		Niedozwolone szlifowanie boczne
	Niedozwolone szlifowanie na mokro		Nie używać uszkodzonych tarcz
	Przydatność do metalu		Nosić obuwie ochronne
	Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi		Klasa zabezpieczenia III

CZĘŚCI SKŁADOWE NARZĘDZIA

2	1	Klucz	8	Przycisk zmiany prędkości
	2	Dodatkowy uchwyt	9	Zestaw akumulatorów (brak w zestawie)
	3	Przycisk blokady wrzeciona	10	Przycisk blokujący akumulator
	4	Gwint na dodatkowy uchwyt	11	Okno chłodzące
	5	Przełącz spust	12	Śruba mocująca osłonę koła
	6	Główny uchwyt	13	Ściernica
	7	Osłona koła	14	Wskaźnik prędkości

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne przepisy bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

⚠ OSTRZEŻENIE Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy starannie przechowywać wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania. Użyte w poniższym tekście pojęcie „elektonarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

Bezpieczeństwo miejsca pracy

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

Bezpieczeństwo elektryczne

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

Bezpieczeństwo osob

- Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, każdą czynność wykonywać uważnie i z rozważą. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi przy użyciu elektronarzędzia może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.
- Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne. Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego – maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami

przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.

- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzi i/lub podłączeniem do akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia, należy upewnić się, że elektronarzędzie jest wyłączone. Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie do prądu włączonego narzędzia, może stać się przyczyną wypadków.

- Przed włączeniem elektronarzędzia, należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.

- Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi. W ten sposób możliwa będzie lepsza kontrola elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.

- Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

- Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i wychwytyjących pył, należy upewnić się, że są one podłączone i będą prawidłowo użyte. Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzi

- Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które są do tego przewidziane. Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się w danym zakresie wydajności lepiej i bezpieczniej.

- Nie należy używać elektronarzędzia, którego wyłącznik/wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

- Przed regulacją urządzenia, wymianą osprzętu lub pozaprzestaniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub usunąć akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się elektronarzędzia.

- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy udostępniać narzędzia osobom, które go nie znają lub nie przeczytały niniejszych przepisów. Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.

- Konieczna jest należyta konserwacja elektronarzędzia. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia działają bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w taki sposób, który miałby wpływ na prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.

- Należy stale dbać o ostrość i czystość narzędzi tnących. O wiele rzadziej dochodzi do zakleszczenia się narzędzia tnącego, jeżeli jest ono starannie utrzymane. Zadbane narzędzia łatwiej się też prowadzi.

- Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia pomocnicze itd. należy używać zgodnie z niniejszymi zaleceniami. Uwzględnić należy przy tym warunki i rodzaj wykonywanej pracy. Niezgodne z przeznaczeniem użycie elektronarzędzia może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Stosowanie i obsługa narzędzia akumulatorowego

- a) Akumulatory ładuj wyłącznie za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta. Używanie ładowarki do ładowania akumulatorów innych niż te, do których jest ona przewidziana, stwarza zagrożenie pożarowe.
- b) Stosuj zawsze akumulatory przewidziane dla określonego elektronarzędzia. Używanie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń i niebezpieczeństwa pożaru.
- c) Nieużywany akumulator przechowuj z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych drobnych metalowych przedmiotów, które mogłyby powodować zwarcie styków. Zwarcie między stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- d) Przy nieprawidłowym użytkowaniu z akumulatora może wydostać się ciecz. Unikaj kontaktu z tą cieczą. W razie przypadkowego kontaktu zmyj wodą. W przypadku przedostania się cieczy do oczu skorzystaj dodatkowo z pomocy lekarza. Wydostająca się z akumulatora ciecz może powodować podrażnienia skóry lub poparzenia.

Serwis

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

SPECJALNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ ZASILANYCH AKUMULATORAMI

- a) **Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone podczas instalowania akumulatora.** Instalowanie akumulatora w urządzeniu elektrycznym podłączonym do sieci elektrycznej może spowodować wypadek.
- b) **Ładuj akumulatory tylko w pomieszczeniach, ponieważ ładowarka jest przeznaczona tylko do takiego ładowania.** Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.
- c) **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze odłączaj wtyczkę ładowarki od gniazdka elektrycznego, zanim zaczniesz jej czyszczenie.**
- d) **Nie wystawiaj narzędzia elektrycznego przez dłuższy czas na silne promieniowanie słoneczne i nie kładź go na kaloryferze.** Gorąco może spowodować uszkodzenie akumulatora i wybuchu.
- e) **Przed rozpoczęciem ładowania zaczekaj, aż nagrany akumulator ostygnie.**
- f) **Nie otwieraj akumulatora i chroń go przed mechanicznymi uszkodzeniami.** Niebezpieczeństwo zwarcia i wydzielania par drażniących drogi oddechowe. Zapewnij sobie dopływ świeżego powietrza, a razie wystąpienia dolegliwości skorzystaj dodatkowo z pomocy lekarskiej.
- g) **Nie używaj baterii jednorazowych, które nie nadają się do ponownego ładowania!** Może to spowodować uszkodzenie urządzenia
- 8) **Prawidłowe obchodzenie się z ładowarką**
 - a) Urządzenie to mogą obsługiwać dzieci od 8 roku życia, a także osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych czy umysłowych, czy też osoby dysponujące niedostatecznym doświadczeniem oraz wiedzą, pod warunkiem, że praca odbywa się pod nadzorem albo po instruktażu w zakresie bezpiecznej eksploatacji urządzenia i ze zrozumieniem istniejących zagrożeń. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieciom nie wolno bez nadzoru wykonywać czyszczenia i konserwacji.
 - b) Dzieci należy nadzorować, aby wykluczyć zabawę urządzeniem.
 - c) **Do ładowania akumulatorów używaj wyłącznie dostarczonej ładowarki** Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.
 - d) **Przed każdym użyciem sprawdzaj ładowarkę, jej kabel i wtyczkę; naprawy zlecaj tylko wykwalifikowanemu personelowi i tylko z użyciem oryginalnych części**

- zamiennych. Nie używaj uszkodzonej ładowarki i nie otwieraj jej sam. Zapewnij to bezpieczeństwo urządzenia.
- e) **Uważaj, by napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej znajdującej się na łożu warce.** Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- f) **Przed rozłączeniem i połączeniem złączy między akumulatorem/narzędziem elektrycznym/ urządzeniem zawsze odłączaj ładowarkę od sieci.**
- g) **Utrzymuj urządzenie w czystości, nie wystawiaj go na działanie wilgoci i deszczu.** Nigdy nie używaj ładowarki na dworze. Zabrudzenie ładowarki i dostanie się wody do jej wnętrza zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- h) **Ładowarkę wolno stosować wyłącznie z oryginalnymi akumulatorami.** Ładowanie innych akumulatorów może prowadzić do zranień i pożaru.
- i) **Unikaj mechanicznych uszkodzeń ładowarki.** Mogą one powodować wewnętrzne zwarcia
- j) **Ładowarki nie wolno używać na palnym podłożu (np. papier, tekstylia).** Niebezpieczeństwo pożaru wskutek nagrzania wywołanego ładowaniem.
- k) Jeżeli kabel zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego serwis albo osobę posiadającą podobne kwalifikacje - tylko w ten sposób można zapewnić bezpieczeństwo urządzenia.
- l) Akumulator nowego urządzenia jest naładowany tylko częściowo i wymaga pełnego naładowania przed pierwszym użyciem. Przed pierwszym użyciem zaleca się ładować akumulator przez ok. 1 godziny. Włóż akumulator do wnętrza i podłącz ładowarkę do sieci elektrycznej.
- m) Po pełnym naładowaniu akumulatora odłącz wtyczkę od gniazdka sieciowego i odłącz ładowarkę od urządzenia. Czas ładowania wynosi ok. 1 godziny.
- n) Nie pozwalaj, by akumulator był ciągle ładowany. Może go to uszkodzić. Uwaga: Ciągłe ładowanie dość dobrze naładowanego akumulatora może go uszkodzić. Ładuj akumulator tylko wtedy, gdy urządzenie zaczyna pracować za wolno.
- o) Nie używaj baterii jednorazowych, które nie nadają się do ponownego ładowania!

9) ZAGROŻENIA OGÓLNE

Nawet przy przepisowej obsłudze urządzenia elektrycznego występują tzw. zagrożenia ogólne. W związku z konstrukcją i sposobem pracy urządzenia elektrycznego mogą występować następujące zagrożenia ogólne:

- a) Skaleczenia i rany cięte.
- b) Uszkodzenia słuchu w razie niekorzystania z odpowiednich elementów ochrony słuchu.
- c) Szkody na zdrowiu będące skutkiem działania wibracji na rękę i ramię, jeżeli urządzenie jest używane przez długi czas lub nie jest odpowiednio prowadzone i przepisowo konserwowane



Ostrzeżenie! To urządzenie elektryczne wytwarza w czasie pracy pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na aktywne lub pasywne implantaty medyczne. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo doznania poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom posiadającym implantaty medyczne skonsultowanie się z lekarzem i producentem implantatu przed rozpoczęciem obsługi maszyny

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wszystkich rodzajów zastosowań

Wspólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szlifowania, szlifowania z użyciem papieru piaskowego, prac z użyciem szczotek drucianych i przecierania ściernicą:

- **To elektronarzędzie należy używać jako szlifierkę, szlifierkę do pracy z papierem piaskowym, szczotkę drucianą i szlifierkę-przecinarkę.** Proszę przestrzegać wszystkich uwag dotyczących bezpieczeństwa, instrukcji, ilustracji oraz danych dołączonych do urządzenia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.
- **To elektronarzędzie nie nadaje się do szczotek garnkowych.** Używanie tego elektronarzędzia do celów innych, niż przewidziane może powodować zagrożenia i obrażenia ciała.
- **To elektronarzędzie nie nadaje się do ściernic garnkowych, trzpieniowych lub stożkowych.** Używanie tego elektronarzędzia do celów innych, niż przewidziane może powodować zagrożenia i obrażenia ciała.
- **To elektronarzędzie nie nadaje się do polerowania.** Używanie tego elektronarzędzia do celów innych, niż przewidziane może powodować zagrożenia i obrażenia ciała.
- **Nie używać akcesoriów, które nie zostały przewidziane i zalecone przez producenta dla tego elektronarzędzia.** Sam fakt, że akcesoria pozwalają się zamocować do elektronarzędzia nie gwarantuje ich bezpiecznego użycia.
- **Dopuszczalna prędkość obrotowa narzędzia końcowego musi być co najmniej tak wysoka, jak maks. prędkość obrotowa podana na elektronarzędziu.** Narzędzie końcowe obracające się szybciej niż jego prędkość dopuszczalna, może się złamać na kawałki, które mogą zostać rozrzucone w różnych kierunkach.
- **Średnica zewnętrzna i grubość narzędzia końcowego muszą odpowiadać wymiarom podanym na elektronarzędziu.** W przypadku nieprawidłowo dobranych wymiarów narzędzi końcowych nie można zapewnić ich prawidłowego osłonięcia i kontroli.
- **Narzędzia końcowe z wkładką gwintowaną muszą pasować dokładnie do gwintu wrzeciona szlifierki.** W przypadku narzędzi końcowych montowanych za pomocą kołnierza, średnica otworu narzędzia końcowego musi pasować do średnicy montażowej kołnierza. Narzędzia końcowe, które nie zostaną dokładnie zamocowane do elektronarzędzia, obracają się nierównomiernie, bardzo mocno wibrują i mogą prowadzić do utraty kontroli.
- **Nie używać uszkodzonych narzędzi końcowych.** Przed każdym użyciem narzędzie końcowe, np. ściernicę należy sprawdzić na występowanie odprysków i pęknięć, tarczę szlifierską na ewentualne pęknięcia i zużycie, szczotki druciane na obecność luźnych lub złamanych drutów. Jeśli elektronarzędzie lub narzędzie końcowe spadnie na ziemię, należy sprawdzić, czy nie zostało uszkodzone. Narzędzia końcowego wolno używać tylko w stanie nieuszkodzonym. Po skontrolowaniu i założeniu narzędzia końcowego, operator i osoby znajdujące się w pobliżu powinny stanąć poza linią obracającego się narzędzia końcowego, następnie uruchomić urządzenie na 1 minutę, wybierając maks. prędkość obrotową. Uszkodzone narzędzia końcowe pękają przeważnie w ciągu tego czasu próbnego.
- **Nosić osobiste wyposażenie ochronne. W zależności od rodzaju użycia stosować pełną maskę ochronną, ochronę oczu lub okulary ochronne.** W razie potrzeby nosić maskę przeciwpylową, ochronniki słuchu, rękawice ochronne lub specjalne fartuchy, chroniące przed cząstkami ściernic i materiału. Oczy powinny być chronione przed wyrzucanymi ciałami obcymi, które powstają podczas różnych prac z użyciem urządzenia. Maski przeciwpylowa lub maska służąca do ochrony dróg oddechowych musi filtrować pył powstający podczas wykonywania prac z urządzeniem. W przypadku długiego narażenia na duży hałas istnieje ryzyko utraty słuchu.
- **Zwrócić uwagę na inne osoby, czy zachowują bezpieczny odstęp od strefy pracy urządzenia.** Każda osoba wchodząca do strefy pracy urządzenia musi nosić

osobiste wyposażenie ochronne. Istnieje ryzyko wyrzucania z dużą siłą odłamków obrabianego materiału lub złamanych narzędzi końcowych, mogących powodować obrażenia ciała także poza bezpośrednią strefą pracy.

- **Podczas wykonywania prac, w czasie których narzędzie może trafić na ukryte przewody elektryczne lub własny kabel zasilający, urządzenie należy trzymać tylko za izolowane powierzchnie uchwytów.** Kontakt metalowych części urządzenia z będącym pod napięciem przewodem elektrycznym może spowodować przepływ prądu także w częściach urządzenia i ryzyko porażeniem prądem elektrycznym.
 - **Kabel zasilający trzymać z dala od obracających się narzędzi końcowych.** W przypadku utraty kontroli nad urządzeniem istnieje ryzyko przecięcia lub dotknięcia kabla zasilającego lub dostania się dłoni bądź ramienia pod obracające się narzędzie końcowe.
 - **Nigdy nie odkładać elektronarzędzia przed całkowitym zatrzymaniem się narzędzia końcowego.** Obracające się narzędzie końcowe może zetknąć się z powierzchnią, w wyniku czego możemy utracić kontrolę nad elektronarzędziem.
 - **W czasie noszenia lub przenoszenia elektronarzędzie nie może być w ruchu.** Przypadkowy kontakt odzieży z obracającym się narzędziem końcowym może spowodować jej uchwycenie i wcięcie się narzędzia w ciało.
 - **Regularnie czyścić otwory wentylacyjne elektronarzędzia.** Wentylator silnika zasysa pył do obudowy elektronarzędzia, a nagromadzenie się dużej ilości pyłu metalowego może powodować niebezpieczeństwa elektryczne.
 - **Nie używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów palnych.** Iskry mogą spowodować ich zapłon.
 - **Nie stosować narzędzi końcowych, wymagających użycia płynnego czynnika chłodzącego.** Stosowanie wody lub innych płynnych chłodziw grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Pozostałe uwagi dotyczące bezpieczeństwa**
- **Urządzenie podłączać tylko do gniazda chronionego wyłącznikiem różnicowoprądowym o wartości znamionowego prądu wyłączającego nie większej niż 30 mA.**
 - **Kabel zasilający i przedłużacz trzymać z dala od tarczy.** W przypadku uszkodzenia lub przecięcia kabla natychmiast wyjąć wtyk sieciowy z gniazda. Przed odłączeniem od sieci kabla nie wolno dotykać. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
 - **Aby uniknąć niebezpieczeństw, wymianę wtyku lub przewodu zasilającego należy zawsze powierzać producentowi elektronarzędzia lub jego autoryzowanemu serwisowi.**
 - **Stosować tylko tarcze szlifierskie, na których nadrukowana jest prędkość obrotowa co najmniej taka, jak prędkość podana na tabliczce znamionowej urządzenia.**
 - **Przed użyciem tarczę szlifierską poddać kontroli wzrokowej.** Nie stosować uszkodzonych lub odkształconych tarcz szlifierskich. Zużyta tarczę szlifierską wymienić.
 - **Pamiętać, aby iskry powstające podczas szlifowania nie powodowały żadnego niebezpieczeństwa, np. Nie trafiały w osoby lub nie zapaliły palnych substancji.**
 - **Podczas szlifowania, szczotkowania i cięcia nosić zawsze okulary ochronne, rękawice ochronne, ochronę dróg oddechowych i ochronniki słuchu.**
 - **Nigdy nie trzymać palców między tarczą szlifierską i osłoną przeciwwiskrową lub w pobliżu osłon ochronnych.** Niebezpieczeństwo zmiżdżenia.
 - **Z powodów funkcjonalnych nie można zakrywać obracających się części urządzenia.** Dlatego proszę zachować rozwagę i dobrze trzymać obrabiany element, by

nie dopuścić do jego ześlizgnięcia się i do przypadkowego kontaktu dłoni z tarczą szlifierską.

- Podczas szlifowania obrabiany element mocno się nagrzewa. Nie chwycić za obrabiane miejsce, odczekać do jego ostygnięcia. Niebezpieczeństwo oparzenia. Nie stosować czynników chłodzących ani podobnych środków.
- Nie należy pracować z urządzeniem w przypadku zmęczenia, po spożyciu alkoholu lub zażyciu tabletek. Zawsze odpowiednio wcześniej zrobić sobie przerwę w pracy.
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac wyłączyć urządzenie i wyjąć z niego akumulator.

ZAGROŻENIA OGÓLNE

Nawet przy przepisowej obsłudze urządzenia elektrycznego występują tzw. Zagrożenia ogólne. W związku z konstrukcją i sposobem pracy urządzenia elektrycznego mogą występować następujące zagrożenia ogólne:

- a) Skaleczenia i rany cięte.
- b) Uszkodzenia słuchu w razie niekorzystania z odpowiednich elementów ochrony słuchu.
- c) Szkody na zdrowiu będące skutkiem działania wibracji na rękę i ramię, jeżeli urządzenie jest używane przez długi czas lub nie jest odpowiednio prowadzone i przepisowo konserwowane.
- d) Szkody zdrowotne, spowodowane przez przenoszenie drgań na ręce, jeśli urządzenie jest użytkowane przez dłuższy czas lub jest nieprawidłowo prowadzone i konserwowane.

 **Ostrzeżenie!** To urządzenie elektryczne wytwarza w czasie pracy pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na aktywne lub pasywne implanty medyczne. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo doznania poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom posiadającym implanty medyczne skonsultowanie się z lekarzem i producentem implantatu przed rozpoczęciem obsługi maszyny.

Odrzut

Odrzut jest nagłą reakcją w wyniku zacinającego się lub zablokowanego obracającego się narzędzia końcowego, jak ściernica, tarcza szlifierska, szczotka druciana itd. Zacinanie lub blokowanie powoduje nagłe zatrzymanie obracającego się narzędzia końcowego. W wyniku tego niekontrolowane elektronarzędzie zostaje odrzucone w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu narzędzia końcowego w miejscu blokady. Jeśli np. ściernica zacina lub blokuje się na obrabianym elemencie, krawędź ściernicy, która wgłębiła się w obrabiany element może się zablokować i spowodować wyłamanie ściernicy lub odrzut urządzenia. Ściernica porusza się wówczas w stronę do operatora lub w stronę przeciwną, w zależności od kierunku obrotu ściernicy w miejscu blokady. Ściernice mogą przy tym także pękać. Odrzut jest skutkiem niewłaściwego lub wadliwego użycia elektronarzędzia. Można mu zapobiec stosując odpowiednie środki ostrożności, opisane poniżej.

a) Trzymać mocno elektronarzędzie przyjmując pozycję ciała i ręk, w której będzie można odeprzeć siły odrzutu. Używać zawsze uchwytu dodatkowego, jeśli jest zamontowany, by zapewnić maksymalną kontrolę nad siłami odrzutu lub momentami reakcji przy rozruchu. Stosując odpowiednie środki ostrożności osoba obsługująca urządzenie może opanować siły odrzutu i reakcji.

b) Nigdy nie zbliżać dłoni do obracających się narzędzi końcowych. Narzędzie końcowe w trakcie odrzutu może zetknąć się z dłonią.

c) Unikać ciałem obszaru, do którego elektronarzędzie zostaje poruszone podczas odrzutu. Odrzut popycha elektronarzędzie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy szlifierskiej w miejscu blokady.

d) Zachować szczególną ostrożność w narożnikach, w obszarach o ostrych krawędziach itd. Unikać sytuacji

odbijania lub blokowania się narzędzia końcowego w obrabianym elemencie. Obracające się narzędzie końcowe przy kontakcie z narożnikami, ostrymi krawędziami lub podczas odbijania się od obrabianej powierzchni ma skłonność do blokowania się. Powoduje to utratę kontroli lub odrzut.

e) Nie używać pił łańcuchowych ani pił zębatych. Takie narzędzia powodują często odrzut lub utratę kontroli nad elektronarzędziem.

Szczególne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i przecierania ściernicą

a) Stosować wyłącznie narzędzia ściernie dopuszczone do użytku z elektronarzędziem oraz osłonę ochronną przewidzianą dla danego narzędzia. Narzędzia ściernie, które nie są przewidziane dla tego elektronarzędzia, mogą nie być wystarczająco osłonięte i są niebezpieczne.

b) Odbięte tarcze szlifierskie należy mocować w taki sposób, aby ich powierzchnia szlifująca nie wystawała poza krawędź pokrywy ochronnej. Niewłaściwie zamontowana tarcza szlifierska, która wystaje poza krawędź pokrywy ochronnej, nie będzie wystarczająco osłonięta.

c) Osłona ochronna musi być prawidłowo zamocowana na elektronarzędziu i ustawiona w sposób zapewniający najwyższy stopień bezpieczeństwa, tzn. nieosłonięta część narzędzia szlifującego, skierowana w stronę osoby obsługującej urządzenie musi być możliwie jak najmniej. Osłona ochronna powinna chronić osobę obsługującą przed odłamkami materiału i przypadkowym kontaktem z narzędziem szlifującym.

d) Narzędzia ściernie mogą być używane tylko zgodnie z zalecanym zakresem zastosowania.

Na przykład: Nigdy nie szlifować boczną powierzchnią tarczy do cięcia. Tarcze do cięcia są przeznaczone do usuwania materiału krawędzią tarczy. Przyłożenie siły bocznej do tych narzędzi może spowodować ich pęknięcie.

e) Dla wybranej tarczy szlifierskiej używać zawsze nieuszkodzonych kołnierzy mocujących o prawidłowym rozmiarze i formie. Właściwe kołnierze zapewniają podparcie tarczy szlifierskiej i zmniejszają niebezpieczeństwo jej pęknięcia. Kołnierze do tarcz tnących mogą różnić się od kołnierzy przeznaczonych do innych tarcz szlifierskich.

f) Nie stosować zużytych tarcz szlifierskich, przeznaczonych do większych elektronarzędzi. Tarcze szlifierskie do większych elektronarzędzi nie są przystosowane do wyższych obrotów mniejszych elektronarzędzi i mogą pękać.

Pozostałe wskazówki bezpieczeństwa dotyczące przecierania ściernicą

a) Unikać blokowania się tarczy tnącej lub zbyt mocnego docisku. Nie wykonywać zbyt głębokich cięć. Przeciążanie tarczy tnącej zwiększa jej naprężenia i podatność na wychylenie się od pionu lub blokowanie i tym samym możliwość odrzutu lub pęknięcia narzędzia ściernego.

b) Unikać obszaru przed i za obracającą się tarczą tnącą. Gdy prowadzimy tarczę tnącą w obrabianym elemencie w kierunku od siebie, w przypadku odrzutu elektronarzędzia z obracającą się tarczą może zostać odrzucone bezpośrednio na nas.

c) Jeśli tarcza do cięcia zakleszczy się lub jeśli przerywamy pracę, należy wyłączyć urządzenie i odczekać spokojnie aż tarcza się zatrzyma. Nigdy nie próbować wyciągania obracającej się jeszcze tarczy tnącej z nacięcia, gdyż może to spowodować odrzut. Ustalanie i usuwanie przyczyny blokowania się tarczy.

d) Nie załączać ponownie elektronarzędzia, jeśli znajduje się ono jeszcze w obrabianym elemencie. Przed

ponownym, ostrożnym kontynuowaniem cięcia odczekać, aż tarcza tnąca osiągnie swoją pełną prędkość obrotową. W przeciwnym razie tarcza może się zaciąć, wyskoczyć z obrabianego elementu lub spowodować odrzut.

e) Płyty lub elementy obrabiane dobrze podeprzeć, aby zmniejszyć ryzyko odrzutu w wyniku zablokowania się tarczy tnącej. Duże elementy obrabiane mogą się uginać pod wpływem ich własnego ciężaru. Obrabiany element musi być dobrze podparty po obydwu stronach tarczy, zarówno w pobliżu tarczy tnącej jak i przy krawędzi.

f) Proszę zachować szczególną ostrożność podczas „wycinania kieszeni” w istniejących ścianach lub w innych miejscach z niewidoczną strukturą. Zagłębiająca się tarcza tnąca przy natrafieniu na przewody gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub inne obiekty może spowodować odrzut.

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szlifowania z użyciem papieru piaskowego Szczególne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szlifowania z użyciem papieru piaskowego:

• **Nie stosować zbyt dużych formatów papieru ściernego, koniecznie przestrzegać danych producenta, dotyczących wielkości papieru.** Arkusze papieru ściernego, które wystają poza tarczę szlifierską, mogą spowodować urazy ciała oraz prowadzić do blokowania, zrywania się papieru ściernego lub odrzutu.

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa dotyczące prac z użyciem szczotek drucianych

Szczególne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące prac z użyciem szczotek drucianych:

• **Proszę pamiętać, że szczotki druciane tracą odłamki drutu także podczas zwykłego użycia. Nie przeciążać drutów przez zbyt mocny docisk narzędzia.** Odrzucane odłamki drutu mogą bardzo łatwo przebić cienką odzież i/lub skórę.
• **Jeśli zalecane jest użycie osłony ochronnej, należy zapobiegać zetknięciu się osłony ze szczotką drucianą.** Szczotki talerzowe i garnkowe w wyniku docisku i działania sił odśrodkowych mogą zwiększać swoją średnicę.

MONTAŻ / DZIAŁANIE

OSTRZEŻENIE! Przed montażem lub jakąkolwiek regulacją upewnij się, że akumulator został już wyjęty z narzędzia.

Montaż osłony koła (rys. 3)

1. Załóż osłonę koła na skrzynię biegów, upewnij się, że wystający punkt pokrywa się z wycięciem w skrzyni biegów.
2. Za pomocą klucza poluzować kołnierz zewnętrzny i zdjąć go.
3. Załóż tarczę ścierną na wrzeciono wyjściowe.
4. Załóż z powrotem kołnierz zewnętrzny.
5. Wciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wrzeciona, w międzyczasie za pomocą klucza dokręć kołnierz zewnętrzny.

Montaż uchwytu pomocniczego (rys. 5)

Wyrównaj uchwyt z otworem gwintowanym w głowicy narzędzia, a następnie obróć, aby go zamocować.

Uwaga: Dla wygody pracy w różnych pozycjach roboczych, rękojeść pomocnicza może być zamontowana po lewej lub prawej stronie skrzyni biegów.

Montaż / demontaż pakietu akumulatorów (rys. 6)

Wyrównaj gniazdo akumulatora ze stopką akumulatora na narzędziu, a następnie dociśnij w dół, aż do całkowitego zamontowania.

Aby go zdemontować, wystarczy nacisnąć czerwone pokrętło akumulatora i pociągnąć do tyłu.

Włączanie / wyłączanie narzędzia (rys. 7)

Narzędzie to jest wyposażone w wyłącznik bezpieczeństwa.

Aby uruchomić narzędzie, naciśnij palcem tylną część przycisku włącznika, a następnie popchnij go do przodu, szlifierka uruchomi się. Następnie naciśnij przednią część spustu przełącznika w dół. W ten sposób przełącznik zostanie zablokowany w położeniu, a narzędzie będzie się uruchamiać w sposób ciągły.

Aby wyłączyć narzędzie, wystarczy ponownie nacisnąć tylną część przycisku przełącznika, przełącznik automatycznie powróci do pozycji wstecznej, a narzędzie się zatrzyma.

Wybór prędkości (rys. 8)

To narzędzie zaprojektowane z 6 ustawieniami prędkości. Możesz wybrać dowolną prędkość, naciskając przycisk zmiany prędkości (8).

Różne prędkości stosowane w różnych warunkach pracy.

Niska prędkość 1-2 służy do szlifowania lub szlifowania miękkich materiałów lub stosowana jako polerka.

Średnia prędkość 3-4 jest używana do cięcia miękkiego metalu,

Następnie przesun osłonę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż krzyżuje się z korpusem narzędzia.

2. Za pomocą śrubokręta zamocuj osłonę koła na miejscu.

Montaż ściernic (rys.4)

1. Wciśnij przycisk blokady wrzeciona i przytrzymaj go. takiego jak aluminium lub tym podobne. Wysoka prędkość 5-6 jest używana do cięcia twardego metalu, takiego jak stal nierdzewna lub coś podobnego.

Ładowanie akumulatora (rys. 9)

1. Podłącz moduł ładowania akumulatora do gniazdka 230VAC; Wskaźnik zasilania świeci na zielono.

2. Wsuń akumulator do szczeliny ładowarki. Po usłyszeniu kliknięcia oznacza to, że akumulator został zabezpieczony. Wskaźnik zasilania zgaśnie, a w międzyczasie wskaźnik ładowania zaświeci się na czerwono. Rozpocznie się proces ładowania.

3. Po około 50 minutach do 1 godziny kontrolka ładowania zgaśnie, a w międzyczasie kontrolka zasilania ponownie zaświeci się na zielono. Oznacza to, że proces ładowania został całkowicie zakończony.

4. Wyciągnij wtyczkę ładowarki, a następnie wyjmij akumulator z ładowarki.

Wskazówki dotyczące ładowania (ryc. 10)

Po użyciu akumulator prawdopodobnie jest trochę gorący. W takim przypadku akumulator nie będzie mógł zostać naładowany. Należy odpocząć, poczekać aż ostygnie.

Wskaźnik poziomu baterii (rys. 11)

Zestaw baterii posiada funkcję wskazującą stan głośności. Aby wyświetlić tę funkcję, wystarczy nacisnąć przycisk na obudowie.

Świecąca kontrolka 0 oznacza, że głośność pozostaje poniżej 10%;

Świeci się 1 lampka, co oznacza, że głośność pozostaje na poziomie od 10% do 25%

Świeące 2 lampki oznaczają, że głośność pozostaje na poziomie od 25% do 50%

Świeące 3 lampki oznaczają, że głośność pozostaje na poziomie od 50% do 75%

Świeące 4 lampki oznaczają, że głośność pozostaje na poziomie od 75% do 100%

KONSERWACJA



Upewnij się, że wyjmij akumulator przed przystąpieniem do konserwacji lub jakiegokolwiek regulacji.

Regularnie czyść obudowę urządzenia miękką ściereczką, najlepiej po każdym użyciu. Otwory wentylacyjne należy chronić przed kurzem i brudem. Jeśli brud nie zejdzie, użyj miękkiej szmatki zwilżonej wodą z mydłem. Nigdy nie używaj rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, woda amoniakalna itp. Rozpuszczalniki te mogą uszkodzić plastikowe części.

Regularnie czyść pyłoszczelną siatkę drucianą. Zdemontuj siatkę jak na rysunku 12. Do jej oczyszczenia użyj wody lub wysokociśnieniowego powietrza. Następnie ponownie zmontuj go z powrotem.

Maszyna nie wymaga dodatkowego smarowania. Jeśli wystąpi usterka, np. po zużyciu części skontaktuj się z serwisem lokalnego sprzedawcy.

INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ŚRODOWISKA

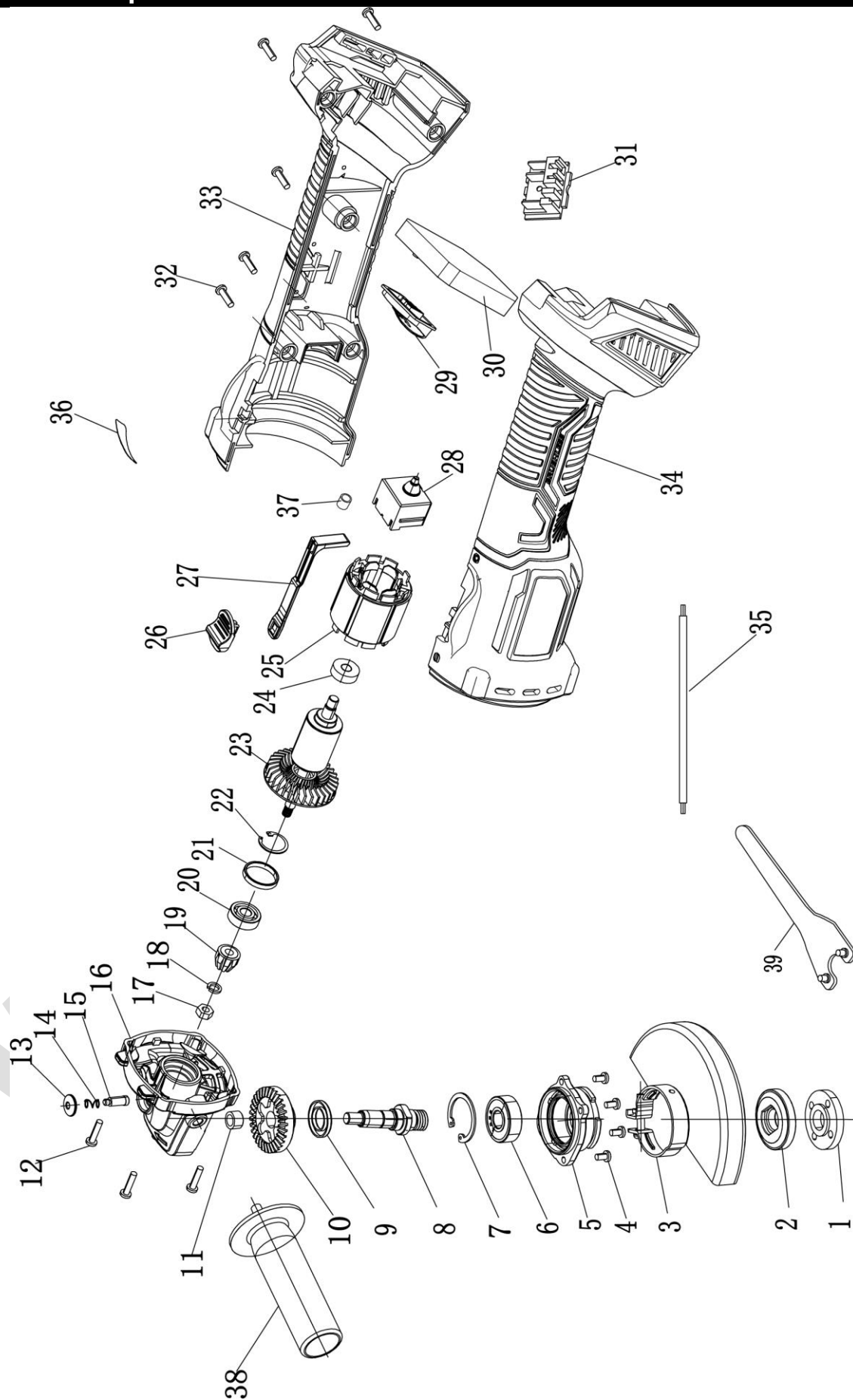


W celu zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniami w czasie transportu, jest ono dostarczane w odpowiednio mocnym opakowaniu. Większość materiałów można poddać ponownej utylizacji. Należy umieścić materiały w odpowiednich dla ich właściwości pojemnikach utylizacyjnych. Nieużywany już sprzęt można odnieść do miejscowego sprzedawcy. Zostanie on odpowiednio zutylizowany w sposób bezpieczny dla środowiska.

Akumulatory Li-ion nadają się do recyklingu. Należy oddawać je do punktów utylizacji odpadów chemicznych, tak aby akumulatory mogły być poddane procesowi recyklingu lub utylizowane w ekologiczny sposób.

Zużyte urządzenia elektryczne są surowcami wtórnymi – nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe, ponieważ mogą zawierać substancje niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska! Prosimy o aktywną pomoc w oszczędnym gospodarowaniu zasobami naturalnymi i ochronie środowiska naturalnego przez przekazanie zużytego urządzenia do punktu składowania surowców wtórnych - zużytych urządzeń elektrycznych.

Exploded view CAG-S20LiBS-115 / CAG-S20LiBS-125



Parts list for CAG-S20LiBS-115 / CAG-S20LiBS-125

Part No	Part Name	Qty	Part No	Part Name	Qty
1	OUTER FLANGE	1	21	SEAL RING	1
2	INNER FLANGE	1	22	RETAINING RING	1
3	GUARD	1	23	ARMATURE	1
4	M4*14 SCREW	4	24	607 Bearing	1
5	GEAR BOX COVER	1	25	STATOR	1
6	6201 Bearing	1	26	SWITCH BUTTON	1
7	RETAINING RING	1	27	SWITCH LEVER	1
8	PIVOT	1	28	SWITCH	1
9	WASHER	1	29	FUNCTION KEY PANEL	1
10	GEAR	1	30	CONTROLLER	1
11	needle bearing	1	31	SOCKET	1
12	ST4*20 SCREW	4	32	ST4*18 SCREW	5
13	Lock button	1	33	RIGHT MOTOR HOUSE	1
14	LOCK BUTTON SPRING	1	34	LEF MOTOR HOUSE	1
15	LOCK PIN	1	35	WIRE	1
16	GEAR BOX	1	36	SPEED LABLE	1
17	M6 Nut	1	37	RUBBER COLUMN	1
18	SPRING WASHER	1	38	M8 SIDE HANDLE	1
19	PINION	1	39	SPANNER	1
20	608 Bearing	1			