

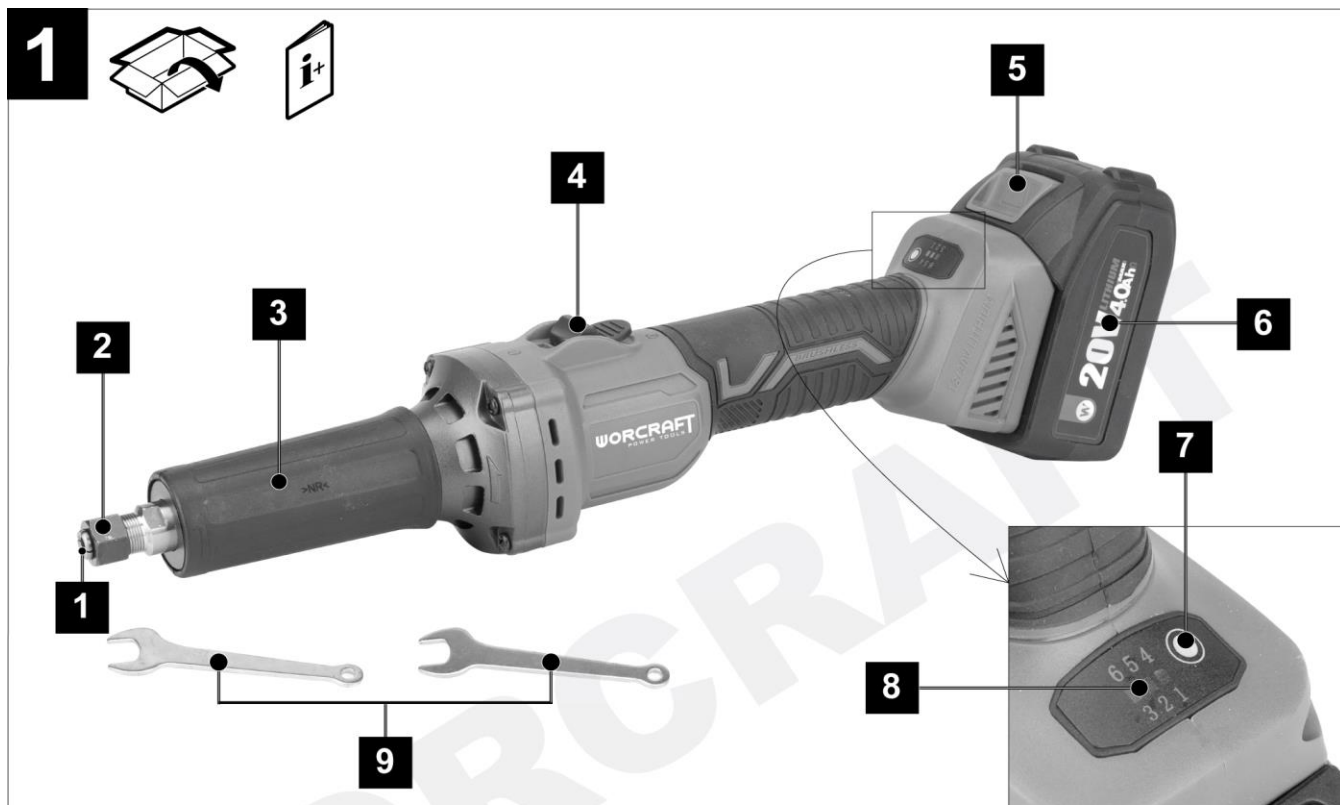
- SK** Akumulátorová priama brúska
- CZ** Akumulátorová přímá bruska
- HU** Akkumulátoros egyenes köszörű
- RO** Mașină de polizat fără fir
- EN** Cordless Die Grinder
- DE** Akku-Geradschleifer
- PL** Akumulatorowa szlifi erka prosta

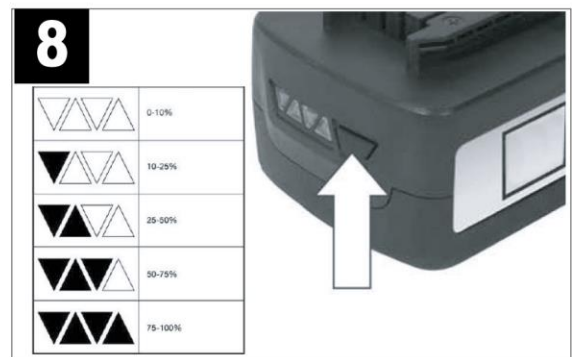
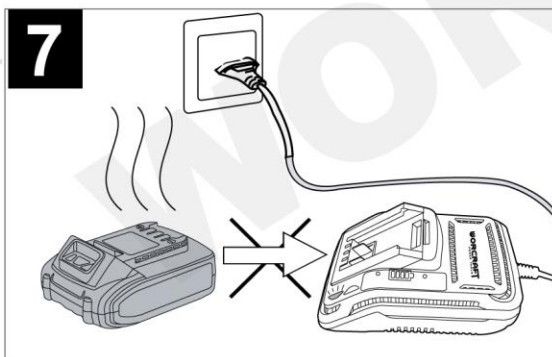
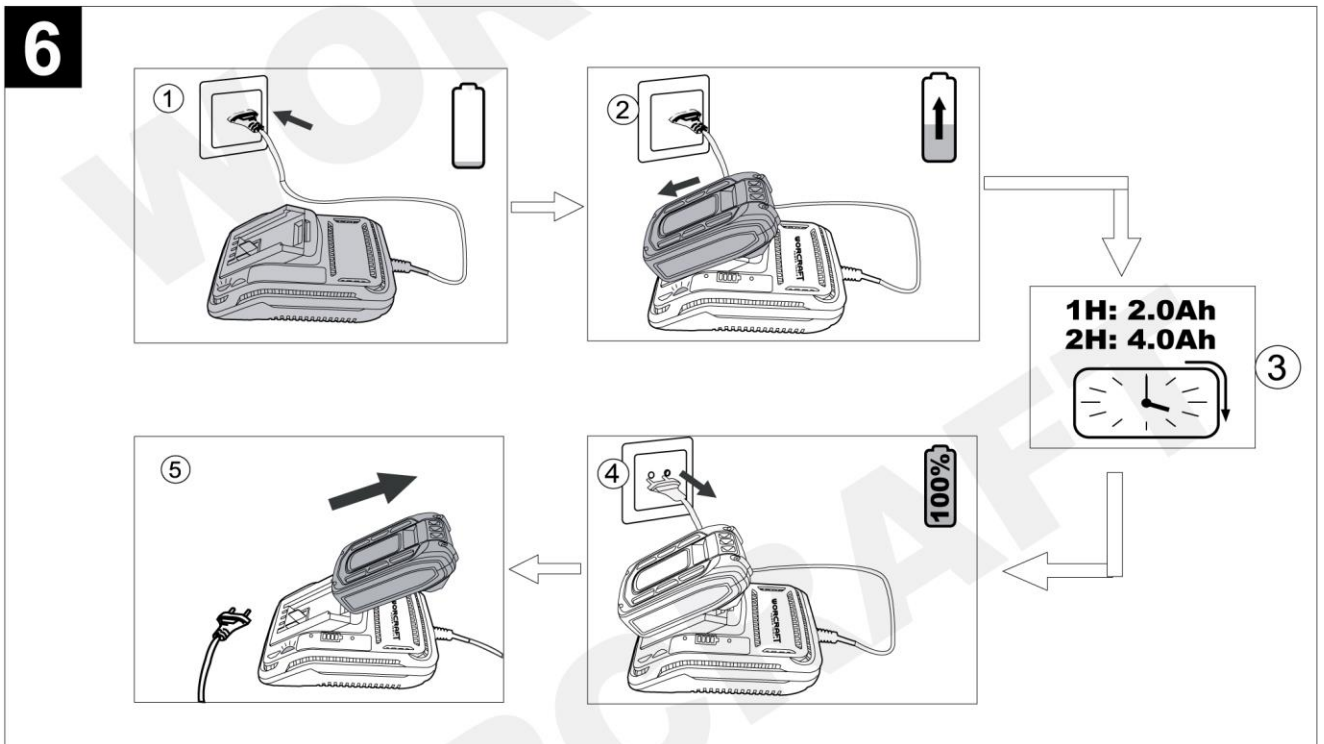


CDG-S20LiB

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







AKUMULÁTOROVÁ PRIAMA BRÚSKA

POUŽITIE

Akumulátorová priama brúska sa používa na detailné obrábanie kovov, plastov, dreva a podobných materiálov s použitím vhodného obrábacieho nástavca.

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 nesprávaným 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		
	NAPATIE	20 V
	KAPACITA	2, 4 alebo 6 Ah
	RÝCHLOSŤ BEZ ZÁŤAŽE	10 000 – 26 000 min ⁻¹
	UPÍNACÍ PRIEMER	6 mm
	MAX. PRIEMER BRÚSNEHO PRÍSLUŠENSTVA	25 mm
	ZÁVIT VRETENA	M15
	VIBRÁCIE	2,75 m/s ² Odchýlka (K) = 1,5 m/s ²
	HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU (L _{WA})	90 dB(A) Odchýlka (K) = 3 dB(A)
	HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU (L _{pA})	79 dB(A) Odchýlka (K) = 3 dB(A)
	HMOTNOSŤ	1,25 kg

ČASTI VÝROBKU			
1	Upínacia klieština	6	Akumulátor (nie je súčasťou balenia)
2	Zaistovacia matica upínacej klieštiny	7	Tlačidlo pre zmenu otáčok
3	Predná rukoväť	8	Ukazovateľ otáčok
4	Prevádzkový spínač	9	Kľuč
5	Uvoľňovacie tlačidlo akumulátora		

VYSVETLIVKY SYMBOLOV	
	Všeobecné upozornenie na nebezpečenstvo.
	Prečítajte si návod na použitie.
	Nevyhadzujte do bežného domového odpadu. Namiesto toho, ekologicky prijateľnou cestou sa obráťte na recyklačne strediska. Prosím venujte starostlivosť ochrane životného prostredia.
	Výrobok je v súlade s platnými európskymi smernicami a bola vykonaná metóda hodnotenia zhody týchto smerníc
	Používajte ochranné pracovné okuliare.
	Noste ochranné rukavice.

	Noste chránič sluchu.
	Noste ochrannú dýchaciu masku.
	Trieda ochrany III
	UPOZORNENIE! Pred začatím akejkoľvek kontroly alebo údržby, zariadenie vypnite a vytiahnite z neho akumulátor, aby ste zabránili jeho nechcenému spusteniu a následnému možnému poraneniu.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE ELEKTRICKE NÁRADIE

- **UPOZORNENIE!** 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 rozdvijkami alebo inými adaptérmi. 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 chvíľková 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 udržiajte 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.

- 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) POUŽÍVANIE 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 prevádzať 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 udržiajte 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 zaistíte jeho opravu. Mnoho úrazov je spôsobené nesprávnou údržbou elektrického náradia.

- Rezacie nástroje udržiajte 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 prevádzanej práce. Používanie náradia na iné účely, než pre aké je určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.

5) POUŽÍVANIE 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, uschovávajte 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 AKUMULÁTOROVÉ PRIAME BRÚSKY

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY SPOLOČNÉ PRE PRACOVNÉ ČINNOSTI BRÚSENIE, BRÚSENIE DRÔTENOU KEFKOU, LEŠTENIE, GRAVÍROVANIE, REZBÁRSKE NÁRADIE ALEBO ABRAZÍVNE REZANIE

- Toto náradie je určené na použitie ako brúska, brúska s drôtenou kefkou, leštička, náradie pre rezbárov alebo rezacie náradie. Je treba čítať všetky bezpečnostné pokyny, inštrukcie, ilustrácie a predpisy dodané s týmto náradím. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.
- Neodporúča sa vykonávať týmto náradím pracovné činnosti ako je rovinné (plošné) brúsenie. Prevádzanie pracovných činností, pre ktoré nie je toto náradie určené, môže spôsobiť nebezpečenstvo a poranenie osôb.
- Nesmiete používať príslušenstvo, ktoré nie je výslovne navrhnuté a odporúčené výrobcom náradia. Samotná skutočnosť, že príslušenstvo môžete k danému náradiu nainštalovať nezaručuje jeho bezpečnú prevádzku.
- Menovité otáčky brúsneho príslušenstva sa musia aspoň rovnať maximálnym otáčkam vyznačeným na náradí. Brúsne príslušenstvo, ktoré pracuje pri vyšších otáčkach, než sú jeho menovité otáčky, sa môže rozlomiť a rozpadnúť.
- Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v medziach menovitého rozsahu pre dané náradie. Príslušenstvo nesprávnej veľkosti nie je možné dostatočne ovládať.
- Upínacie rozmery kotúčov, brúsnych bubnov alebo ostatného príslušenstva musí byť vhodné na upevnenie na vreteno alebo klieštinu náradia. Príslušenstvo s upínacími otvormi, ktoré nezodpovedajú montážnym rozmerom náradia, bude nevyvážené, môže nadmerne vibrovať a môže spôsobiť stratu kontroly.
- Kotúče so stopkou, bubny na brúsenie, frézy alebo iné príslušenstvo musia byť úplne zastrčené do klieštiny alebo upínacieho puzdra. Ak nedrží dostatočne a/alebo je vysunutie kotúča príliš veľké, namontovaný kotúč sa môže pri vysokých otáčkach uvoľniť a vypadnúť.
- Nesmie sa používať poškodené príslušenstvo. Pred každým použitím je treba skontrolovať príslušenstvo (Skontrolujte či sa kotúče na brúsenie neštiepia alebo nepraskajú, skontrolujte či sa bubny na brúsenie

nemajú viditeľné praskliny, trhliny alebo nie sú nadmerné opotrebované, skontrolujte či drôtené kefy nemajú uvoľnené alebo prasknuté drôty.) Ak príslušenstvo alebo náradie spadlo, je treba skontrolovať poškodenie alebo namontovať nepoškodené príslušenstvo. Po skontrolovaní a namontovaní príslušenstva sa obsluha a okolostojaci musia postaviť tak, aby sa nachádzali mimo rovinu rotujúceho príslušenstva, náradie sa nechá bežať pri najvyšších otáčkach naprázdno po dobu 1 minúty. V priebehu tejto skúšobnej doby sa poškodené príslušenstvo obvykle rozlomí.

- Musíte používať osobné ochranné pracovné prostriedky. V závislosti od použitia je nutné použiť tvárový štít alebo bezpečnostné ochranné okuliare. V primeranom rozsahu použijete masku proti prachu, ochranu sluchu, rukavice a pracovnú zásteru, ktorá je schopná zadržať malé úlomky brúseného materiálu alebo obrobku. Ochrana očí musí byť schopná zadržať odletujúce úlomky, ktoré vznikajú pri rôznych pracovných činnostiach. Prachová maska alebo respirátor musia byť schopné odfiltrovať častice, ktoré vznikajú pri danej činnosti. Dlhodobé vystavenie sa hluku s vysokou intenzitou môže spôsobiť stratu sluchu.
- Okolostojaci musia zostať v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru. Každý, kto vstupuje do pracovného priestoru, musí používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Úlomky obrobku alebo poškodeného kotúča môžu odletieť a spôsobiť zranenie aj mimo bezprostredného pracovného priestoru.
- Pri vykonávaní činnosti, pri ktorej sa obrábací nástroj môže dotknúť skrytého vedenia alebo svojho vlastného prívodu, náradie musíte držať za izolované povrchy určené na uchopenie. Dotyk obrábacieho nástroja so „živým“ vodičom spôsobí, že sa neizolované kovové časti elektromechanického náradia stanú tiež „živými“ a môžu viesť k úrazu užívateľa elektrickým prúdom.
- Počas zapínania náradia je vždy treba náradie držať pevne v ruke (rukách) Reakčný krútiaci moment motora, pri zrýchlení na plné otáčky, môže spôsobiť roztočenie celého nástroja.
- Vždy, keď to bude možné, použijete na upevnenie obrobku svorky. Nikdy nesmiete pri práci držať malý obrobok v jednej ruke a náradie v druhej. Pripevnenie malého obrobku umožní obsluhu používať ruku (ruky) na ovládanie náradia. Kruhový materiál, ako sú tyče, rúrky alebo rúry majú tendenciu sa pri rezaní otáčať, a tak môžu spôsobiť, že sa nástroj namotá alebo vyskočí smerom k obsluhu.
- Pohyblivý prívod sa musí umiestniť mimo dosah rotujúceho príslušenstva. Ak obsluha stratí kontrolu, môžete prerezať alebo poškodiť pohyblivý prívod príslušenstvom a ruka alebo paža obsluhy môžu byť zatiahnuté do rotujúceho príslušenstva.
- Náradie sa nesmie nikdy odložiť, kým sa nástroj úplne nezastaví. Rotujúce príslušenstvo sa môže zachytiť o povrch a vytrhnúť náradie z kontroly obsluhy.
- Po výmene nástroja alebo po prevedení nastavenia je treba sa uistiť, či je matica klieštiny, upínacie puzdro alebo iné nastavovacie zariadenie bezpečne utiahnuté. Uvoľnené nastavovanie zariadenia sa môžu neočakávane posunúť, spôsobiť tak stratu kontroly, a uvoľnené rotujúce súčasti budú prudko odhodené.
- Náradie sa nesmie nikdy spúšťať počas prenášania. Rotujúci nástroj sa pri náhodnom dotyku môže namotať na odev a pritiahnuť k telu.
- Vetracie otvory náradia je treba pravidelne čistiť. Ventilátor motora nasáva prach dovnútra skrine a nadmerné nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.
- S náradím sa nesmie pracovať v blízkosti horľavých materiálov. Mohlo by dôjsť k vznieteniu týchto materiálov od iskier.
- Nesmiete používať príslušenstvo, ktoré vyžaduje chladenie kvapalinou. Použitie vody alebo iných chladiacich kvapalín môže spôsobiť úraz alebo usmrtenie elektrickým prúdom.

SPÄTNÝ NÁRAZ A SÚVISIACE POKYNY

- Spätný náraz je náhla reakcia na zovretie alebo zaseknutie rotujúceho kotúča, brúsneho prstenca, kefy alebo iného príslušenstva. Zovretie alebo zaseknutie spôsobí prudké zastavenie rotujúceho príslušenstva, ktoré sa otáča, a to následne spôsobí, že sa nekontrolované náradie vymrští v smere opačnom k otáčaniu príslušenstva. Ak napríklad dôjde k zovretiu alebo k zaseknutiu brúsneho kotúča v obrobku, hrana kotúča, ktorá vstupuje do miesta zovretia, môže vniknúť do povrchu materiálu a spôsobiť, že je kotúč vytlačený hore alebo odhodený. Kotúč môže buď vyskočiť smerom k obsluhu alebo od nej, závisí to od smeru pohybu kotúča v mieste, kde sa zasekol. Brúsne kotúče môžu v takýchto prípadoch aj prasknúť.
- Spätný náraz je výsledkom nesprávneho používania náradia a/alebo nesprávnych pracovných postupov či podmienok a môžete mu zabrániť dodržaním ďalej popísaných bezpečnostných opatrení:

- Náradie je potrebné držať pevne a musíte udržiavať správnu polohu tela a paže tak, aby bolo možné odolať silám spätného rázu. Obsluha je schopná kontrolovať sily spätného nárazu, ak dodržiava vhodné opatrenia.
- Venujte zvláštnu pozornosť spracovávaníu rohov, ostrých hrán atď. Je nutné predchádzať tomu, aby náradie neposkakovalo a nezasekávalo sa príslušenstvo. Rohy, ostré hrany alebo poskakovanie majú tendenciu zaseknúť rotujúce príslušenstvo a spôsobiť stratu kontroly alebo spätný náraz.
- K náradiu sa nesmie pripojiť pílový kotúč so zubami. Tieto kotúče často spôsobujú spätný náraz a stratu kontroly.
- Vždy sa musí posúvať nástroj po materiáli v rovnakom smere, v ktorom ostrie vystupuje z materiálu (čo je rovnaký smer, v ktorom sa odhadzujú triesky). Posúvanie náradia nesprávnym smerom spôsobuje, že ostrie nástroja vyjde zo záberu a ťahá náradie v smere tohto posuvu.
- Pri použití tvrdo-kovových fréz, rezných kotúčov, vysoko-rýchlostných fréz alebo fréz z karbidu wolfrámu je treba mať obrobok vždy pevne upevnený. Tieto kotúče sa zaseknú, ak sa mierne naklonia v drážke a môžu spôsobiť spätný náraz. Ak sa rezací kotúč zasekne, kotúč samotný sa väčšinou rozlomí. Ak sa zasekne tvrdo-kovová fréza, vysoko-rýchlostná fréza alebo fréza z karbidu wolfrámu, môže vyskočiť z drážky a obsluha môže stratiť kontrolu nad náradím.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRACOVNÉ ČINNOSTI BRÚSENIE A REZANIE

Bezpečnostné pokyny špecifické pre pracovné činnosti brúsenie a abrazívne rezanie:

- Používajte iba typy kotúčov, ktoré sú odporúčené pre toto náradie a iba na odporúčené použitie. Napríklad: nie je dovolené brúsenie bočnou stranou rezacieho kotúča. Abrazívne rezacie kotúče sú určené pre obvodové brúsenie, bočné sily, ktoré pôsobia na tieto kotúče, by ich mohli roztrieštiť
- Pre brúsne kužeľové a valcovité telieska so závitom sa musia používať iba nepoškodené stopky kotúčov s prírubou s neodľahčenými stranami, ktoré majú správnu veľkosť a tvar. Správne stopky znižujú možnosť prasknutia telieska.
- Rezací kotúč sa nesmie zarážať do materiálu ani sa naň nesmie pôsobiť nadmerným tlakom. Nesmie sa vyvíjať snaha dosiahnuť nadmernú hĺbku rezu. Preťaženie kotúča zvyšuje zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo zaseknutie kotúča v reze a možnosť spätného nárazu alebo prasknutie kotúča.
- Ruky sa nedávajú do priamky s rotujúcim kotúčom alebo zaň. V momente, keď sa kotúč v pracovnom bode pohybuje v smere od ruky obsluhy, možný spätný náraz môže vrhnúť otáčajúci sa kotúč a náradie priamo na obsluhu.
- Ak sa kotúč zasekne alebo sa rezanie s nejakého dôvodu preruší, náradie sa musí vypnúť a bez pohybu držať, kým sa kotúč úplne nezastaví. Obsluha sa nesmie nikdy pokúšať o vytiahnutie rezacieho kotúča z rezu, ak je kotúč v pohybe, pretože môže dôjsť k spätnému nárazu. Je treba skontrolovať situáciu a urobiť nápravu, aby sa vylúčilo zovretie alebo zaseknutie kotúča.
- Ak je príslušenstvo v obrobku, činnosť rezania sa nesmie znovu začať. Kotúč nechajte dosiahnuť plné otáčky a opatrne ho znovu vnorte do rezu. Ak sa náradie znovu spustí s kotúčom, ktorý je ponorený do rezu, môže dôjsť k jeho zaseknutiu, vytlačeniu nahor alebo k spätnému nárazu.
- Panely a iné veľké kusy obrobkov je treba podoprieť, aby sa zmenšilo nebezpečenstvo, že sa kotúč zasekne. Veľké obrobky majú tendenciu sa prehýbať vlastnou váhou. Podpery musia byť umiestnené pod obrobkom v blízkosti línie rezu a v blízkosti hrán obrobku na oboch stranách kotúča.
- Venujte pozornosť hlavne pri vykonávaní „rezu do dutiny“ stien alebo dutého priestoru. Prenikajúci kotúč môže prerezať plynové alebo vodovodné potrubie, elektrické vedenie alebo predmety, ktoré môžu spôsobiť spätný náraz.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY ŠPECIFICKÉ PRE PRACOVNÉ ČINNOSTI BRÚSENIE DRÔTENOU KEFOU

- Myslite na to, že z kefy odletujú drôtené štetiny dokonca aj počas bežnej činnosti. Drôty sa nesmú preťažovať nadmerným zaťažovaním kefy. Drôtené štetiny môžu ľahko preniknúť ľahkým odevom alebo do kože.
- Pred použitím kief je treba nechať ich bežať pri pracovných otáčkach na dobu minimálne 1 minúty. V priebehu tejto doby nesmie nikto stáť pred kefou alebo v jej dráhe. Uvoľnené štetiny alebo drôty počas tohto záberu vyletia z kefy.
- Pri odľahčení kiefy je treba smerovať drôtenú kefou, ktorá sa otáča, smerom od seba. Malé čiastočky a tenké

kúsky drôtu môžu v priebehu používania týchto kief lietať veľkou rýchlosťou a môžu sa zaradiť do kože obsluhy.

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 akumulátorov môže unikať 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 batériu do nabíjačky, uistite sa, že je polarita (+ / -) správna! Keď je batéria nabíjaná, svieti červená kontrolka. Dôležité: ak sa červená kontrolka nerozsvieti okamžite po vložení batérie, ktorá bola práve používaná, odpojte batériu a vložte ju 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. Batéria je tepelnou poistkou chránená proti prebitiu, preto môže v nabíjačke zostať dlhší čas bez poškodenia (však, nie dlhšie ako 24 hodín). Zahriatie batérie a nabíjacieho zariadenia na konštantnú teplotu je normálne a nie je známkou poškodenia. Podstatne skrátený prevádzkový čas batérie znamená, že musí byť batéria vymenená.

POUŽITIE A MONTÁŽ

- **UPOZORNENIE:** Akumulátorové náradie vždy vypnite a vytiahnite z neho akumulátor pred akýmikoľvek úpravami, opravami či údržbou.

MONTÁŽ/VÝMENA BRÚSNEHO PRÍSLUŠENSTVA

- Pri vkladaní alebo výmene príslušenstva odporúčame používať pracovné rukavice.
 - Zvoľte vhodné príslušenstvo podľa zamýšľaného druhu používania.
 - **UPOZORNENIE:** Pred vložením príslušenstva do upínacieho zariadenia prístroja skontrolujte, či nie je poškodené. Poškodené príslušenstvo nepoužívajte.
 - Priemer otvoru použitej upínacej klieštiny musí zodpovedať priemeru stopky príslušenstva, inak nebude možné nástroj bezpečne zaistiť ani riadnym dotiahnutím zaistovacej matice.
1. Pomocou jedného z kľúčov zaistíte rotor proti otáčaniu a pomocou druhého kľúča uvoľníte zaistovaciu maticu upínacej klieštiny.
 2. Z upínacej klieštiny demontujte príslušenstvo a vložte nové príslušenstvo.

- **UPOZORNENIE!** Po zasunutí príslušenstva do upínacej klieštiny pevne pomocou kľúča utiahnite zaistovaciu maticu upínacej klieštiny. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu upínacej klieštiny.

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ AKUMULÁTORA (OBR. 3)

- Akumulátor vložte do zariadenia v smeru zobrazenom na obrázku.
- Pre vybratie akumulátora stlačte uvoľňovacie tlačidlo a následne akumulátor vyberte zo zariadenia potiahnutím smerom dozadu.

ZAPNUTIE/VYPNUTIE ZARIADENIA (OBR. 4)

- Akumulátorová priama brúska je vybavená bezpečnostným spínačom.
- Pre zapnutie zariadenia prstom stlačte zadnú časť prevádzkového spínaču a zatlačte ju smerom dopredu.
- Prevádzkový spínač nie je nutné držať v tejto polohe počas prevádzky. Môžete ho v danej polohe zablokovat' stlačením jeho prednej časti.
- Pre vypnutie zariadenia stačí stlačiť zadnú časť prevádzkového spínača.

NASTAVENIE RÝCHLOSTI (OBR. 5)

- Rýchlosť zariadenia je možné regulovať v 6 krokoch.
- Pre zmenu rýchlosti stlačte tlačidlo pre zmenu otáčok.

KONTROLA STAVU AKUMULÁTORA (OBR. 8)

- 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%

ÚDRŽBA

- **Pred začatím akejkoľvek kontroly alebo údržby, zariadenie vypnite a vytiahnite z neho akumulátor.**
- Akumulátorovú priamu brúska 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. Opotrebené 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. Správnu likvidáciu 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.

ES VYHLÁSENIE O ZHODE ES DECLARATION OF CONFORMITY

vydané/issued by

Výrobca/Producer: Ningbo Winland Tools Co., Ltd.
Sídlo/Seated: No. 18-2 Tangjiazha Road Mazhu Town Yuyao Ningbo, P.R.C.
Represented by: SLOVAKIA TREND EXPORT - IMPORT, s.r.o.
Sídlo/Seated: Michalovská 87/1414, Sobrance 07301, Slovensko
IČO/ID Nr: 46512250

vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že následne označené zariadenie na základe svojej koncepcie a konštrukcie, rovnako ako do obehu uvedené vyhotovenie, zodpovedá základným bezpečnostným požiadavkám príslušných legislatívnych predpisov/
hereby declares that this appliance is in compliance with all basic safety requirements of all relevant directives.

Akumulátorová priama brúska/Cordless Die Grinder Worcraft CDG-S20LiB, ShareSYS, 20V Li-Ion, 10 000-26 000/min, max. priemer brúsneho príslušenstva/ max. diameter of grinding accessories 25 mm, M15 , upínací priemer/collet diameter 6 alebo/or 8 mm, vrtanie a brúsenie/drilling and grinding
TYP/TYPE: WT8801
MODEL/MODEL: CDG-S20LiB

bola navrhnutá a vyrobená v zhode s nasledujúcimi normami/was constructed and produced in compliance with following standards:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-23:2013

a nasledujúcimi predpismi (všetko v platnom znení)/and all relevant directives (all in compliance):

EMC 2014/30/EU
MD 2006/42/EC
RoHS 2011/65/EU

Všetky súbory technickej dokumentácie sa nachádzajú k nahliadnutiu na adrese: /All related technical documentation and test report are available for checking at seat of company on following address: Slovakia TREND Export – Import s.r.o., Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance, Slovenská Republika

Last two digits when product has been introduced on market
/ Posledné dve číslice roka, kedy bol výrobok označený značkou CE: 24

JUDr. Michal ŽEŇUCH
per procuram
SLOVAKIA TREND EXPORT - IMPORT, s.r.o.
Michalovská 87/1414
073 01 SOB RANCE
IČO: 46512250, DIČ: 2023403371

Sobrance 22.1.2024
Dátum a miesto vydania vyhlásenia
Place and date of issue

.....
Vydal/Issued by. Pečiatka/Podpis, Stamp/Signature
JUDr. Michal Žeňuch, confidential clerk/prokurista

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 podmienkami a normami, ako i návodom na obsluhu. Záručná doba začína plynúť od dátumu predaja. Záruka na batérie je 12 mesiacov.
2. Predĺžená záručná doba 5 rokov sa poskytuje na výrobok za podmienok, že tento výrobok je dodávateľom označený v zozname výrobkov s predĺženou zárukou, konečným zákazníkom je spotrebiteľ a výrobok nebude používaný na komerčné nasadenie. Predĺžená záruka je podmienená pravidelnými servisnými prehliadkami v autorizovaných servisných strediskách dodávateľa.
3. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v záručnej oprave a je o tom uvedený záznam v zozname o záručných opravách tohto záručného listu. Právo na záručnú opravu si spotrebiteľ môže uplatniť v niektorom autorizovanom servisnom stredisku, podľa priloženého zoznamu „A“ servisných stredísk. Servisné strediská „B“ prevádzajú záručné opravy len na výrobky, ktoré boli predané v ich prevádzkach. Zoznam servisných stredísk je pravidelne aktualizovaný u predajcov a na stránke dovozu: www.strendpro.sk.
4. Servisné stredisko je povinné zabezpečiť záručnú opravu v zákonom stanovenej lehote. Zákonom stanovená lehota na vybavenie reklamácie začína plynúť nasledujúcim dňom po dátume prijatia reklamácie v servisnom stredisku.
5. Bezplatná záručná oprava nemôže byť uplatňovaná ak ide o poruchy, ktoré boli spôsobené používaním výrobku v rozpore s ustanoveniami uvedenými v návode na obsluhu, nesprávnou manipuláciou, mechanickým poškodením, bežným mechanickým opotrebením dielov spôsobeným prevádzkou stroja, vinou obsluhy, živelnou pohromou, neoprávneným zásahom do výrobku, poruchy zapríčinené použitím nevhodných náhradných dielov, použitím nevhodného paliva, a zrejme preťaženie stroja v dôsledku trvalého prekročovania hornej hranice výkonu. Práca spojená s čistením, základnou údržbou, ošetrovaním alebo nastavením zariadenia, ktoré môže viesť k poruche, a sú uvedené v návode na obsluhu, nespadajú do rozsahu záruky.
6. Za bežné opotrebenie dielov sa považuje hlavne opotrebenie: všetkých rotujúcich a pohyblivých častí, rezných častí a ich krytov, strižných skrutiek a klinov, prevodových a klinových remeňov, reťazových prevodov, trecie plochy brzd a spojok, dezény pneumatík a diely bežnej údržby ako sú: vzduchové, hydraulické a olejové filtre, zapalovacie sviečky, olejové a chladiace náplne.
7. Z predĺženej záruky sú vyňaté časti strojov a zariadení, na ktoré ich konkrétny výrobca poskytuje kratšiu záruku ako dodávateľ na samotný výrobok, v ktorom sú namontované. Do tejto kategórie častí patria: akumulátory, žiarovky a podobne.
8. Právo uplatniť nároky plynúce zo záruky má vlastník výrobku, pokiaľ tak urobí najneskôr v posledný deň záručnej doby.
9. Pri reklamáciách sa postupuje podľa príslušných ustanovení Občianskeho zákonníka a Zákona o ochrane spotrebiteľa.
10. Servisné prehliadky, ktoré sú podmienkou predĺženej 5 ročnej záruky, musia byť prevádzané len v autorizovanom servisnom stredisku dodávateľa, v pravidelných intervaloch a obdobie medzi jednotlivými prehliadkami nesmie prekročiť dobu 12 mesiacov. Prvá servisná prehliadka musí byť vykonaná najneskôr do 12 mesiacov od dátumu predaja výrobku. Servisné prehliadky vykonávajú servisné strediská v období posledných troch a prvých dvoch mesiacoch kalendárneho roku. Každá servisná prehliadka musí byť zaznamenaná v tomto záručnom liste s uvedeným dátumom prehliadky, podpisom a pečiatkou servisného strediska. Servisnou prehliadkou sa rozumie kontrola stroja, výmena náplní a filtrov podľa odporúčenia výrobcu, výmena opotrebených a poškodených dielov, ktoré môžu ovplyvniť poškodenie alebo opotrebenie iných dielov a samotné nastavenie stroja. Úkon servisnej prehliadky a použitý materiál sa účtuje podľa platného cenníka servisného strediska.

Pri uplatňovaní reklamácie je reklamujúci povinný predložiť k reklamácii čistý výrobok, doklad o kúpe alebo vyplnený a potvrdený záručný list. V prípade predĺženej záruky, záznamy o servisných prehliadkach a daňové doklady za jednotlivé prehliadky. Pri nesplnení niektorej z podmienok predĺženej záruky uvedenej v tomto záručnom liste, sa na výrobok poskytuje záručná doba 2 roky.

ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS VYKONÁVA SPLNOMOCENÝ 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 PŘÍMÁ BRUSKA

POUŽITÍ

Akumulátorová přímá bruska se používá k detailnímu obrábění kovů, plastů, dřeva a podobných materiálů s použitím vhodného obráběcího nástavce.

Zařízení používejte pouze k předepsaným účelům. Jakékoli jiné použití je považováno jako případ nesprávného použití. Uživatel/obsluha a nikoli 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		
	NAPĚTÍ	20 V
	KAPACITA	2, 4 nebo 6 Ah
	RYCHLOST BEZ ZÁTĚŽE	10 000 – 26 000 min ⁻¹
	UPÍNACÍ PRŮMĚR	6 mm
	MAX. PRŮMĚR BRUSNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	25 mm
	ZÁVIT VRĚTENA	M15
	VIBRACE	2,75 m/s ² Odchylka (K) = 1,5 m/s ²
	HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU (L _{WA})	90 dB(A) Odchylka (K) = 3 dB(A)
	HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU (L _{pA})	79 dB(A) Odchylka (K) = 3 dB(A)
	HMOTNOST	1,25 kg

ČÁSTI VÝROBKU			
1	Upínací kleština	6	Akumulátor (není součástí balení)
2	Zajišťovací matice upínací kleštiny	7	Tlačítko pro změnu otáček
3	Přední rukojeť	8	Ukazatel otáček
4	Provozní spínač	9	Klíč
5	Uvolňovací tlačítko akumulátoru		

VYSVĚTLIVKY SYMBOLŮ	
	Všeobecné upozornění na nebezpečí.
	Přečtěte si návod k použití.
	Nevyhazujte do běžného domovního odpadu. Místo toho, ekologicky přijatelnou cestou se obraťte na recyklační střediska. Prosím věnujte péči ochraně životního prostředí.
	Výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnici a byla provedena metoda hodnocení shody těchto směrnic.
	Používejte ochranné pracovní brýle.
	Noste ochranné rukavice.

	Noste chránič sluchu.
	Noste ochrannou dýchací masku.
	Třída ochrany III
	UPOZORNĚNÍ! Před zahájením jakékoli kontroly nebo údržby, zařízení vypněte a vytáhněte z něj akumulátor, abyste zabránili jeho nechtěnému spuštění a následnému možnému poranění.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- **UPOZORNĚNÍ!** 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 mokrýma 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 unaveni.

- 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.

- 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 ruce 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 AKUMULÁTOROVÉ PŘÍMÉ BRUSKY

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY SPOLEČNÉ PRO PRACOVNÍ ČINNOSTI BROUŠENÍ, BROUŠENÍ DRÁTĚNÝ KARTÁČEK, LEŠTĚNÍ, GRAVÍROVÁNÍ, ŘEZBÁŘSKÉ NÁŘADÍ NEBO ABRAZIVNÍ ŘEZÁNÍ

- Toto nářadí je určeno k použití jako bruska, bruska s drátěným kartáčkem, leštička, nářadí pro řezbáře nebo řezací nářadí. Je třeba číst všechny bezpečnostní pokyny, instrukce, ilustrace a předpisy dodané s tímto nářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.
- Nedoporučuje se provádět tímto nářadím pracovní činnosti jako je rovinné (plošné) broušení. Provádění pracovních činností, pro které není toto nářadí určeno, může způsobit nebezpečí a poranění osob.
- Nesmíte používat příslušenství, které není výslovně navrženo a doporučeno výrobcem nářadí. Samotná skutečnost, že příslušenství můžete k danému nářadí nainstalovat nezaručuje jeho bezpečný provoz.
- Jmenovité otáčky brusného příslušenství se musí alespoň rovnat maximálním otáčkám vyznačeným na nářadí. Brusné příslušenství, které pracuje při vyšších otáčkách, než jsou jeho jmenovité otáčky, se může rozlomit a rozpadnout.
- Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí být v mezích jmenovitého rozsahu pro dané nářadí. Příslušenství nesprávné velikosti nelze dostatečně ovládat.
- Upínací rozměry kotoučů, brusných bubnů nebo ostatního příslušenství musí být vhodné pro upevnění na vřeteno nebo kleštinu nářadí. Příslušenství s upínacími otvory, které neodpovídají montážním rozměrem nářadí, bude nevyvážené, může nadměrně vibrovat a může způsobit ztrátu kontroly.
- Kotouče se stopkou, bubny na broušení, frézy nebo jiné příslušenství musí být zcela zastrčeny do kleštiny nebo upínacího pouzdra. Pokud nedrží dostatečně a/nebo je vysunutí kotouče příliš velké, namontovaný kotouč se může při vysokých otáčkách uvolnit a vypadnout.
- Nesmí se používat poškozené příslušenství. Před každým použitím je třeba zkontrolovat příslušenství (Zkontrolujte zda se kotouče na broušení neštěpí nebo nepraskají, zkontrolujte zda se bubny na broušení nemají viditelné praskliny, trhliny nebo nejsou nadměrně opotřebované, zkontrolujte zda drátěné kartáče nemají uvolněné nebo prasklé dráty.) Pokud příslušenství nebo nářadí spadlo, je třeba spadnout poškození nebo namontovat nepoškozené příslušenství. Po zkontrolování a namontování příslušenství se obsluha a kolemstojící musí postavit tak, aby se nacházely mimo rovinu rotujícího příslušenství, nářadí se

nechá běžet při nejvyšších otáčkách naprázdno po dobu 1 minuty. Během této zkušební doby se poškozené příslušenství obvykle rozlomí.

- Musíte používat osobní ochranné pracovní prostředky. V závislosti na použití je nutno použít obličejový štít nebo bezpečnostní ochranné brýle. V přiměřeném rozsahu použijte masku proti prachu, ochranu sluchu, rukavice a pracovní zástěru, která je schopna zadržet malé úlomky broušeného materiálu nebo obrobku. Ochrana očí musí být schopna zadržet odletující úlomky, které vznikají při různých pracovních činnostech. Prachová maska nebo respirátor musí být schopny odfiltrovat částičky, které vznikají při dané činnosti. Dlouhodobé vystavení hluku s vysokou intenzitou může způsobit ztrátu sluchu.

- Kolem stojící musí zůstat v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí používat osobní ochranné pracovní prostředky. Úlomky obrobku nebo poškozeného kotouče mohou odletět a způsobit zranění i mimo bezprostřední pracovní prostor.

- Při provádění činnosti, při které se obráběcí nástroj může dotknout skrytého vedení nebo svého vlastního přívodu, musíte nářadí držet za izolované povrchy určené k uchopení. Dotek obráběcího nástroje s „živým“ vodičem způsobí, že se neizolované kovové části elektromechanického nářadí stanou také „živými“ a mohou vést k úrazu uživatele elektrickým proudem.

- Během zapínání nářadí je vždy třeba nářadí držet pevně v ruce (rukách) Reakční točivý moment motoru, při zrychlení na plné otáčky, může způsobit roztočení celého nástroje.

- Vždy, když to bude možné, použijte k upevnění obrobku svorky. Nikdy nesmíte při práci držet malý obrobek v jedné ruce a nářadí ve druhé. Připevnění malého obrobku umožní obsluze používat ruku (ruce) k ovládání nářadí. Kruhový materiál, jako jsou tyče, trubky nebo trubky mají tendenci se při řezání otáčet, a tak mohou způsobit, že se nástroj namotá nebo vyskočí směrem k obsluze.

- Pohyblivý přívod se musí umístit mimo dosah rotujícího příslušenství. Pokud obsluha ztratí kontrolu, můžete proříznout nebo poškodit pohyblivý přívod příslušenstvím a ruka nebo paže obsluhy mohou být zataženy do rotujícího příslušenství.

- Nářadí se nesmí nikdy odložit, dokud se nástroj zcela nezastaví. Rotující příslušenství se může zachytit o povrch a vytrhnout nářadí z kontroly obsluhy.

- Po výměně nástroje nebo po provedení nastavení je třeba se ujistit, zda je matice kleštiny, upínací pouzdro nebo jiné seřizovací zařízení bezpečně utaženo. Uvolněné nastavování zařízení se mohou neočekávaně posunout, způsobit tak ztrátu kontroly, a uvolněné rotující součásti budou prudce odhozeny.

- Nářadí se nesmí nikdy spouštět během přenášení. Rotující nástroj se při náhodném dotyku může namotat na oděv a přitáhnout k tělu.

- Větrací otvory nářadí je třeba pravidelně čistit. Ventilátor motoru nasává prach dovnitř skříně a nadměrné nahromadění kovového prachu může způsobit elektrické nebezpečí.

- S nářadím se nesmí pracovat v blízkosti hořlavých materiálů. Mohlo by dojít ke vznícení těchto materiálů od jisker.

- Nesmíte používat příslušenství, které vyžaduje chlazení kapalinou. Použití vody nebo jiných chladicích kapalin může způsobit úraz nebo usmrcení elektrickým proudem.

ZPĚTNÝ NÁRAZ A SOUVISEJÍCÍ POKYNY

- Zpětný náraz je náhlá reakce na sevření nebo zaseknutí rotujícího kotouče, brusného prstence, kartáče nebo jiného příslušenství. Sevření nebo zaseknutí způsobí prudké zastavení rotujícího příslušenství, které se otáčí, a to následně způsobí, že se nekontrolované nářadí vymrští ve směru opačném k otáčení příslušenství. Pokud například dojde k sevření nebo k zaseknutí brusného kotouče v obrobku, hrana kotouče, která vstupuje do místa sevření, může vniknout do povrchu materiálu a způsobit, že je kotouč vytlačen nahoru nebo odhozen. Kotouč může buď vyskočit směrem k obsluze nebo na ní, závisí to na směru pohybu kotouče v místě, kde se zasekl. Brusné kotouče mohou v takových případech i prasknout.

- Zpětný náraz je výsledkem nesprávného používání nářadí a/nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek a můžete mu zabránit dodržením dále popsanych bezpečnostních opatření:

- Věnujte zvláštní pozornost zpracovávání rohů, ostrých hran atp. Je nutno předcházet tomu, aby nářadí neposkakovalo a nezasekávalo se příslušenství. Rohy, ostré hrany nebo poskakování mají tendenci zaseknout rotující příslušenství a způsobit ztrátu kontroly nebo zpětný náraz.
- K nářadí se nesmí připojit pilový kotouč se zuby. Tyto kotouče často způsobují zpětný náraz a ztrátu

kontroly.

- Vždy se musí posouvat nástroj po materiálu ve stejném směru, ve kterém ostří vystupuje z materiálu (což je stejný směr, ve kterém se odhazují třísky). Posouvání nářadí nesprávným směrem způsobuje, že ostří nástroje vyjde ze záběru a táhne nářadí ve směru tohoto posuvu.
- Při použití tvrdokovových fréz, řezných kotoučů, vysokorychlostních fréz nebo fréz z karbidu wolframu je třeba mít obrobek vždy pevně upevněný. Tyto kotouče se zaseknou, pokud se mírně nakloní v drážce a mohou způsobit zpětný náraz. Pokud se řezací kotouč zasekne, kotouč samotný se většinou rozlomí. Pokud se zasekne tvrdokovová fréza, vysokorychlostní fréza nebo fréza z karbidu wolframu, může vyskočit z drážky a obsluha může ztratit kontrolu nad nářadím.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRACOVNÍ ČINNOSTI BROUŠENÍ A ŘEZÁNÍ

Bezpečnostní pokyny specifické pro pracovní činnosti broušení a abrazivní řezání:

- Používejte pouze typy kotoučů, které jsou doporučeny pro toto nářadí a pouze pro doporučené použití. Například: není dovoleno broušení boční stranou řezacího kotouče. Abrazivní řezací kotouče jsou určeny pro obvodové broušení, boční síly, které působí na tyto kotouče, by je mohly roztříštit
- Pro brusná kuželová a válcovitá tělíska se závitem se musí používat pouze nepoškozené stopky kotoučů s přírubou s neodlehčenými stranami, které mají správnou velikost a tvar. Správné stopky snižují možnost prasknutí tělíska.
- Řezací kotouč se nesmí zarážet do materiálu ani se na něj nesmí působit nadměrným tlakem. Nesmí se vyvíjet snaha dosáhnout nadměrné hloubky řezu. Přetížení kotouče zvyšuje zatížení a náchylnost ke zkroucení nebo zaseknutí kotouče v řezu a možnost zpětného nárazu nebo prasknutí kotouče.
- Ruce se nedávají do přímky s rotujícím kotoučem nebo za něj. V momentě, kdy se kotouč v pracovním bodě pohybuje ve směru od ruky obsluhy, možný zpětný náraz může vrhnout otáčející se kotouč a nářadí přímo na obsluhu.
- Pokud se kotouč zasekne nebo se řezání s nějakého důvodu přeruší, nářadí se musí vypnout a bez pohybu držet, dokud se kotouč zcela nezastaví. Obsluha se nesmí nikdy pokoušet o vytažení řezacího kotouče z řezu, je-li kotouč v pohybu, protože může dojít ke zpětnému nárazu. Je třeba zkontrolovat situaci a provést nápravu, aby se vyloučilo sevření nebo zaseknutí kotouče.
- Je-li příslušenství v obrobku, činnost řezání nesmí být znovu zahájena. Kotouč nechte dosáhnout plných otáček a opatrně jej znovu vnořte do řezu. Pokud se nářadí znovu spustí s kotoučem, který je ponořen do řezu, může dojít k jeho zaseknutí, vytlačení nahoru nebo ke zpětnému nárazu.
- Panely a jiné velké kusy obrobků je třeba podepřít, aby se zmenšilo nebezpečí, že se kotouč zasekne. Velké obrobky mají tendenci se prohýbat vlastní vahou. Podpěry musí být umístěny pod obrobkem v blízkosti linie řezu a v blízkosti hran obrobku na obou stranách kotouče.
- Věnujte pozornost hlavně při provádění „řezu do dutiny“ stěn nebo dutého prostoru. Pronikající kotouč může proříznout plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické vedení nebo předměty, které mohou způsobit zpětný náraz.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY SPECIFICKÉ PRO PRACOVNÍ ČINNOSTI BROUŠENÍ DRÁTĚNÝ KARTÁČ

- Myslete na to, že z kartáče odletují drátěné štětiny dokonce i během běžné činnosti. Dráty se nesmí přetěžovat nadměrným zatěžováním kartáče. Drátěné štětiny mohou snadno proniknout lehkým oděvem nebo do kůže.
- Před použitím kartáčů je třeba nechat je běžet při pracovních otáčkách na dobu minimálně 1 minuty. Během této doby nesmí nikdo stát před kartáčem nebo v jeho dráze. Uvolněné štětiny nebo dráty během tohoto záběru vyletí z kartáče.
- Při odlehčení kartáče je třeba směřovat drátěný kartáč, který se otáčí, směrem od sebe. Malé částčky a tenké kousky drátu mohou během používání těchto kartáčů létat velkou rychlostí a mohou se zarazit do kůže obsluhy.

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 porouchaných akumulátorů může unikát 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

Neotvírejte 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 baterii do nabíječky, ujistěte se, že je polarita (+/-) správná! Když je baterie nabíjena, svítí červená kontrolka. Důležité: pokud se červená kontrolka nerozsvítí okamžitě po vložení baterie, která byla právě používána, odpojte baterii a vložte ji 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. Baterie je tepelnou pojistkou chráněna proti přebití, proto může v nabíječce zůstat delší dobu bez poškození (však, ne déle než 24 hodin). Zahřátí baterie a nabíjecího zařízení na konstantní teplotu je normální a není známkou poškození. Podstatně zkrácený provozní čas baterie znamená, že musí být baterie vyměněna.

POUŽITÍ A MONTÁŽ

- **UPOZORNĚNÍ:** Akumulátorové nářadí vždy vypněte a vytáhněte z něj akumulátor před jakýmkoli úpravami, opravami či údržbou.

MONTÁŽ/VÝMĚNA PRÍSLUŠENSTVÍ

- Při vkládání nebo výměně příslušenství doporučujeme používat pracovní rukavice.
- Zvolte vhodné příslušenství podle zamýšleného druhu používání.
- **UPOZORNĚNÍ:** Před vložením příslušenství do upínacího zařízení přístroje zkontrolujte, zda není poškozeno. Poškozené příslušenství nepoužívejte.
- Průměr otvoru použité upínací kleštiny musí odpovídat průměru stopky příslušenství, jinak nebude možné nástroj bezpečně zajistit ani řádným dotažením zajišťovací matice.
- 1. Pomocí jednoho z klíčů zajistěte rotor proti otáčení a pomocí druhého klíče uvolněte zajišťovací matici upínací kleštiny.
- 2. Z upínací kleštiny demontujte příslušenství a vložte nové příslušenství.
- **UPOZORNĚNÍ!** Po zasunutí příslušenství do upínací kleštiny pevně pomocí klíče utáhněte zajišťovací matici upínací kleštiny. V opačném případě může dojít k poškození upínací kleštiny.

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ AKUMULÁTORU (OBR. 3)

- Akumulátor vložte do zařízení ve směru zobrazeném na obrázku.
- Pro vyjmutí akumulátoru stiskněte uvolňovací tlačítko a následně akumulátor vyjměte ze zařízení

potažením směrem dozadu.

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ (OBR. 4)

- Akumulátorová přímá bruska je vybavena bezpečnostním spínačem.
- Pro zapnutí zařízení prstem stiskněte zadní část provozního spínače a zatlačte ji směrem dopředu.
- Provozní spínač není nutné držet v této poloze během provozu. Můžete jej v dané poloze zablokovat stisknutím jeho přední části.
- Pro vypnutí zařízení stačí stisknout zadní část provozního spínače.

NASTAVENÍ RYCHLOSTI (OBR. 5)

- Rychlost zařízení lze regulovat v 6 krocích.
- Pro změnu rychlosti stiskněte tlačítko pro změnu otáček.

KONTROLA STAVU AKUMULÁTORU (OBR. 8)

- 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%

ÚDRŽBA

- **Před zahájením jakékoli kontroly nebo údržby, zařízení vypněte a vytáhněte z něj akumulátor.**
- Akumulátorovou přímou 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.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ES DECLARATION OF CONFORMITY

vydano/issued by

Výrobce/Producer: Ningbo Winland Tools Co., Ltd.
Sídlo/Seated: No. 18-2 Tangjiazha Road Mazhu Town Yuyao Ningbo, P.R.C.
Represented by: SLOVAKIA TREND EXPORT - IMPORT, s.r.o.
Sídlo/Seated: Michalovská 87/1414, Sobrance 07301, Slovensko
IČO/ID Nr: 46512250

prohlašuje na vlastní odpovědnost, že následně označené zařízení na základě své koncepce a konstrukce, stejně jako do oběhu uvedené provedení, odpovídá základním bezpečnostním požadavkům příslušných legislativních předpisů/hereby declares that this appliance is in compliance with all basic safety requirements of all relevant directives.

Akumulátorová přímá bruska/Cordless Die Grinder Worcraft CDG-S20LiB, ShareSYS, 20V Li-Ion, 10 000-26 000/min, max. průměr brusného příslušenství /max. diameter of grinding accessories 25 mm, M15 , upínací průměr/collet diameter 6 alebo/or 8 mm, vrtání a broušení /drilling and grinding
TYP/TYPE: WT8801
MODEL/MODEL: CDG-S20LiB

byla navržena a vyrobena ve shodě s následujícími normami/was constructed and produced in compliance with following standards:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-23:2013

a následujícími předpisy (vše v platném znění)/and all relevant directives (all in compliance):

EMC 2014/30/EU
MD 2006/42/EC
RoHS 2011/65/EU

Všechny soubory technické dokumentace se nacházejí k nahlédnutí na adrese: /All related technical documentation and test report are available for checking at seat of company on following address: Slovakia TREND Export – Import s.r.o, Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance, Slovenská Republika

Last two digits when product has been introduced on market
/ Poslední dvě číslice roku, kdy byl výrobek označen značkou CE: 24

JUDr. Michal ŽEŇUCH
per procuram
SLOVAKIA TREND EXPORT - IMPORT, s.r.o.
Michalovská 87/1414
073 01 SOB RANCE
IČO: 46512250, DIČ: 2023403371

Sobrance 22.1.2024
Datum a místo vydání prohlášení
Place and date of issue

.....
Vydal/Issued by. Razítko/Podpis, Stamp/Signature
JUDr. Michal Žeňuch, confidential clerk/prokurista

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:

Podmínky záruky

- Dodavatel poskytuje na tento výrobek záruční dobu uvedenou v tomto záručním listu za podmínek dodržení způsobu používání a skladování výrobku v souladu s platnými podmínkami a normami, jako i návodem k obsluze. Záruční doba začíná běžet od data prodeje. Záruka na baterie je 12 měsíců.
- Prodávatel záruční dobu 5 let se poskytuje na výrobek za podmínek, že tento výrobek je dodavatelem označený v seznamu výrobků s prodávatelem zárukou, konečným zákazníkům je spotřebitel a výrobek nebude používán na komerční nasazení. Prodávatel záruka je podmíněna pravidelnými servisními prohlídkami v autorizovaných servisních střediscích dodavatele.
- Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě a je o tom uveden záznam v seznamu o záručních opravách tohoto záručního listu. Právo na záruční opravu si spotřebitel může uplatnit v některém autorizovaném servisním středisku, podle příloženého seznamu A servisních středisek. Servisní střediska B provádějí záruční opravy pouze na produkty, které byly prodány v jejich provozech. Seznam servisních středisek je pravidelně aktualizován u prodejců a na stránce dovozu: www.strendpro.sk.
- Servisní středisko je povinné zajistit záruční opravu v zákonem stanovené lhůtě. Zákonem stanovená lhůta pro vyřízení reklamace začíná běžet dnem následujícím po datu přijetí reklamace v servisním středisku..
- Bezplatná záruční oprava nemůže být uplatňována pokud jde o poruchy, které byly způsobeny používáním výrobku v rozporu s ustanoveními uvedenými v návodu k obsluze, nesprávnou manipulací, mechanickým poškozením, běžným mechanickým opotřebením dílů způsobeným provozem stroje, vinou obsluhy, živelnou pohromou, neoprávněným zásahem do výrobku, poruchy zapříčiněné použitím nevhodných náhradních dílů, použitím nevhodného paliva, a zřejmě přetížení stroje v důsledku trvalého překračování horní hranice výkonu. Práce spojené s čištěním, základní údržbou, ošetřováním nebo nastavením zařízení, které může převést obsluha a jsou uvedeny v návodu k obsluze, nespádají do rozsahu záruky.
- Za běžné opotřebení dílů se zváží hlavně opotřebení: všech rotujících a pohyblivých částí, řezných částí a jejich krytů, střížných šroubů a klínů, převodových a klínových řemenů, řetězových převodů, třecí plochy brzd a spojky, dezény pneumatik a díly běžné údržby jako jsou: vzduchové, hydraulické a olejové filtry, zapalovací svíčky, olejové a chladicí náplně.
- Z prodloužené záruky jsou vyjmuty části strojů a zařízení, na které je konkrétní výrobce poskytuje kratší záruku jako dodavatel na samotný výrobek, ve kterém jsou namontovány. Do této kategorie částí patří: akumulátory, žárovky a podobně.
- Právo uplatnit nároky plynoucí ze záruky má vlastník výrobku, pokud tak učiní nejpozději v poslední den záruční doby.
- Při reklamaci se postupuje podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a Zákona o ochraně spotřebitele.
- Servisní prohlídky, které jsou podmínkou prodloužené 5 leté záruky, musí být prováděny pouze v autorizovaném servisním středisku dodavatele, v pravidelných intervalech a období mezi jednotlivými prohlídkami nesmí překročit dobu 12 měsíců. První servisní prohlídka musí být provedena nejpozději do 12 měsíců od data prodeje výrobku. Servisní prohlídky provádějí servisní střediska v období posledních tří a prvních dvou měsíců kalendářního roku. Každá servisní prohlídka musí být zaznamenána v tomto záručním listě s uvedeným datem prohlídky, podpisem a razítkem servisního střediska. Servisní prohlídkou se rozumí kontrola stroje, výměna náplní a filtrů dle doporučení výrobce, výměna opotřebovaných a poškozených dílů, které mohou ovlivnit poškození nebo opotřebení jiných dílů a samotné nastavení stroje. Úkon servisní prohlídky a použitý materiál se účtuje dle platného ceníku servisního střediska.

Při uplatňování reklamace je reklamující povinen předložit k reklamaci čistý a kompletní výrobek, doklad o koupi nebo vyplněný a potvrzený záruční list. V případě prodloužené záruky, záznamy o servisních prohlídkách a daňové doklady za jednotlivé prohlídky. Při nesplnění některé z podmínek prodloužené záruky uvedené v tomto záručním listu, se na výrobek poskytuje záruční doba 2 roky.

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

AKKUMULÁTOROS EGYENES KÖSZÖRŰ

HASZNÁLAT

Az akkumulátoros egyenes köszörűt fémek, műanyagok, fa és hasonló anyagok részletes megmunkálására használják megfelelő megmunkáló tartozékkal.

A készüléket csak az előírt célokra használja. Minden más használat visszaélésnek minősül. A felhasználó/üzemeltető, és nem a gyártó felelős a helytelen használatból eredő károkért vagy sérülésekért. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a készülék nem kereskedelmi vagy ipari használatra készült. A garancia nem érvényes, ha a készüléket kereskedelmi, ipari vagy hasonló célokra használják.

TECHNIKAI ADATOK

	FESZÜLTSG	20 V
	KAPACITÁS	2, 4 illetve 6 Ah
	SEBESSÉG TERHELÉS NÉLKÜL	10 000 – 26 000 perc ⁻¹
	BORÍTÁSI ÁTMÉRŐ	6 mm
	MAX. CSISZOLÁSI TARTOZÉKOK ÁTMÉRŐJE	25 mm
	ORSÓ MENETE	M15
	VIBRÁCIE	2,75 m/mp ² Eltérés (K) = 1,5 m/mp ²
	AKUSZTIKUS TELJESÍTMÉNYSZINT (LWA)	90 dB(A) Eltérés (K) = 3 dB(A)
	AKUSZTIKUS NYOMÁSSZINT (LpA)	79 dB(A) Eltérés (K) = 3 dB(A)
	SÚLY	1,25 kg

A TERMÉK RÉSZEI

1	Szorítópatron	6	Akkumulátor (nem tartozék)
2	Szorítópatron rögzítő anya	7	Sebességváltó gomb
3	Első fogantyú	8	Sebességjelző
4	Működési kapcsoló	9	Kulcs
5	Akkumulátor kioldó gomb		

SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE

	Általános figyelmeztetés a veszélyre.
	Olvassa el a használati utasítást.
	Ne dobja a normál háztartási hulladék közé. Ehelyett ökológiailag elfogadható útközben vegye fel a kapcsolatot az újrahasznosító központokkal. Kérjük, figyeljenek a környezet védelmére.
	A termék megfelel a vonatkozó európai irányelveknek, és ezen irányelvek megfelelőségértékelési módszerét is elvégezték
	Használjon munkavédelmi szemüveget.
	Viseljen védőkesztyűt.
	Viseljen fülvédőt.

	Viseljen légzésvédő maszkot.
	Védelmi osztály III
	FIGYELEM! 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.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKHOZ

- **Olvassa el a biztonsági figyelmeztetéseket, utasításokat, illusztrációkat és műszaki adatokat, amik az elektromos szerszámmal mellékelve vannak.** A továbbiakban feltüntetett biztonsági utasítások és előírások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket eredményezhet.

1) MUNKAHELYI BIZTONSÁG:

- A munkaterület legyen tiszta, jól megvilágított. A rendetlenség vagy a rosszul megvilágított munkaterület könnyen balesetet okozhat.
- Ne használja az elektromos szerszámot robbanásveszélyes környezetben, éghető folyadék, gáz vagy por közelében. Az elektromos szerszámok szikrát gerjeszthetnek, ami meggyújthatja a port vagy a gőzt.
- Az elektromos szerszám használata közben ne tartózkodjon a közelben gyermek és más személy. Ha elterelik a figyelmét, elveszítheti a szerszám feletti irányítást.

2) ELEKTROMOS BIZTONSÁG:

- Az elektromos szerszám csatlakozódugója illeszkedjen a dugaszolóaljzathoz. A csatlakozót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. A szerszámot, amelynek a hálózati kábel csatlakozódugóján védő dugasz van, soha ne csatlakoztassa elosztókhoz vagy más adapterekhez. Az eredeti csatlakozó és a megfelelő dugaszolóaljzat használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- A sérült vagy összegabalyodott kábel növeli az elektromos áramütés veszélyét. Ha a tápkábel sérült, ki kell cserélni a egyéni tápkábelre, amely rendelkezésre áll a gyártónál vagy annak képviselőjénél.
- A kezelő nem érintkezhet földelt felületekkel – például csövekkel, fűtéssel, tűzhellyel, hűtőszekrénnel. Az áramütés fokozott kockázata áll fenn, ha teste földelt.
- Esőtől, nedvességtől, víztől tartsa távol az elektromos szerszámokat. Az elektromos szerszámokhoz soha ne érjen nedves kézzel. Az elektromos szerszámot soha ne mossa folyó víz alatt és ne merítse vízbe.
- A kábelt tilos túlterhelni. Ne használja a kábelt az elektromos készülék hordozására, felakasztására vagy a csatlakozó aljzathoz történő kihúzására. Tartsa távol a készülék részeit hőtől, olajtól, éles peremektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összetekeredett kábel növeli az áramütés kockázatát.
- Ha az elektromos szerszámot a szabadban használja, csakis kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt használjon. Kisebbségi áramütés veszélye, ha kültérre alkalmas hosszabbító kábelt használ.
- Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves környezetben történő használata, használjon áramvédőkapcsolót. Az áramvédőkapcsoló használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- Az „áramvédőkapcsoló (RCD)” fogalom helyettesítendő az „áramkör főmegszakító (GFCI)” vagy a „földzárlat megszakító (ELCB)” fogalmával.
- Az elektromos kéziszerszámokat csak szigetelt markolási felületeknél fogva szabad tartania, mert használat közben a csiszológép rejtett kábellel vagy saját csatlakozószinórjával érintkezhet.

3) SZEMÉLYI BIZTONSÁG:

- Legyen elővigyázatos, ügyeljen arra, mit tesz, és megfontoltan lászon az elektromos szerszámmal végzendő munkához. Nem használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt, gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos szerszám használata közben akár a pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérüléshez vezethet.
- Mindig viseljen személyi védőfelszerelést és védőszemüveget. Csökkenti a sérülés kockázatát, ha az elektromos szerszám fajtájának megfelelő személyi védőfelszerelést visel: porvédő maszkot, csúszásmentes biztonsági cipőt, védősisakot vagy hallásvédőt.
- Kerülje a véletlen üzembe helyezést. Győződjön meg arról, hogy az elektromos szerszám kikapcsolt

állapotban legyen, mielőtt csatlakoztatja az elektromos hálózathoz, illetve felemeli vagy szállítja azt. Balesethez vezethet, ha az elektromos szerszám szállítása közben ujját a kapcsolón tartja vagy a szalagcsiszolót bekapcsolva csatlakoztatja az áramellátásra.

- Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító szerszámokat vagy a csavarkulcsot. A forgó készülékrészben maradt szerszám, kulcs sérüléseket okozhat.
- Kerülje a természetellenes testtartást. Gondoskodjon róla, hogy stabilan álljon és ne veszítse el az egyensúlyát. Soha ne becsülje túl saját erejét. Ne használja az elektromos szerszámot ha fáradt.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol a mozgó elemektől haját, ruházatát, kesztyűjét. A mozgó részek becsíphetik a laza ruházatot, ékszert vagy a hosszúhaját.
- Csatlakoztassa az elektromos szerszámot a porelszívóhoz. Ha felszerelhető porelszívó vagy -felfogó berendezés, győződjön meg róla, hogy ezeket megfelelően csatlakoztatja és használja. A porelszívás használata a porral kapcsolatos kockázatokat csökkenti.
- Biztosítsa be a munkadarabot. Befogószerkezettel vagy satuval biztosabban tartható a munkadarab, mint kézzel. Rögzítse a munkadarabot egy stabil alaplapon.
- Ne használjon bármilyen szerszámot ha alkohol, kábítószer, gyógyszerek vagy más anyagok hatása alatt ál.
- Ez a készülék alkalmatlan olyan személyek (beleértve gyerekek) használatára, akik csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességűek, illetve nem rendelkeznek kellő tapasztalattal és ismeretekkel, hacsak nem álnak felügyelet alatt, vagy utasításokat nem kaptak felhasználását illetően olyan személytől, aki a biztonságért felel. A gyermekeket felügyelni kell annak érdekében, hogy ne játsszanak a készülékkel

4) AZ ELEKTROMOS SZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KEZELÉSE:

- Húzza ki az elektromos szerszám hálózati csatlakozódugóját a csatlakozóaljzatból a szalagcsiszoló bármilyen meghibásodása esetén, a munka befelyezése után, vagy bármilyen tisztítás, karbantartási munkák, vagy a szerszám áthelyezés előtt.
- Ha az eszköz rendellenes hangot vagy szagot bocsájt ki, azonnal fejezze be munkáját.
- Az elektromos szerszámot ne terhelje. Az elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fog működni, ha azon fordulatszámon fog vele dolgozni amelyre meglett tervezve. Használjon megfelelő eszközt, amely az adott célra volt szánva. A megfelelő eszközök a jó és biztonságos munkát eredményezik, amelyenekre tervezve voltak.
- Ne használja az elektromos szerszámot, ha hibás a kapcsolója. Az az elektromos szerszám, amelyet nem lehet be- vagy kikapcsolni, veszélyes, ezért javításra szorul. A meghibásodott kapcsolót csakis igazolt szervízben javítsa.
- A készülék beállítása, alkatrészcsere és a készülék elrakása előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót az aljzatból. Ez az óvintézkedés megakadályozza az elektromos szerszám véletlen elindítását.
- A használaton kívüli elektromos szerszám is távol tartandó a gyermekektől. Ne engedje, hogy olyan személyek használják az eszközt, akik nem ismerik azt vagy nem olvasták el ezeket az utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személy használja őket. Az elektromos szerszámot száraz, biztonságos helyen tartsa.
- Ügyeljen az elektromos szerszámok alapos gondozására. Rendszeresen ellenőrizze, hogy hibátlanul működnek-e a mozgó részek, nincs-e rajtuk olyan törés vagy olyan sérülés, amely hátrányosan befolyásolja az elektromos szerszám működését. A készülék használata előtt javíttassa meg a sérült részeket. Számos baleset oka a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszám.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A gondosan ápolat vágószerszámok éles vágóéllel kevésbé akadnak és könnyebben haladnak. A csomaghoz tartozó, illetve a gyártó által ajánlott tartozékokat használja, más tartozékok kárt okozhatnak vagy személyes sérülést.
- Az elektromos szerszámot, a tartozékokat, behelyező szerszámokat stb. a jelen utasításoknak megfelelően használja. Mindeközben vegye figyelembe a munkafeltételeket és az elvégzendő feladatot. Az elektromos szerszámok rendeltetésüktől eltérő használata veszélyes körülményekhez vezethet.

5) AZ AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM HASZNÁLATA:

- Mielőtt behelyezi az akkumulátort, bizonyosodjon meg róla hogy a kapcsoló a „0-kikapcsolt” pozícióban van. Az akkumulátor behelyezése a bekapcsolt szerszámba veszélyes helyzetekhez vezethet.

- Az akkumulátor töltéséhez, kizárólag a gyártó által ajánlott töltőt használjon. A töltő használata más akkumulátor töltéséhez, annak sérülését vagy tűz keletkezését eredményezheti.
- Kizárólag olyan akkumulátort használjon ami az adott szerszámhoz hivatott. Más akkumulátorok használata, sérülést vagy tüzet okozhat.
- A használaton kívüli akkumulátoregységeket mindenfajta olyan fémtárgytól – például szorítótól, kulcsoktól, csavaroktól és egyéb, apró fémtárgyaktól – távol kell tartani, amelyek az akkumulátor kapcsokat rövidre zárhatnák. Az akkumulátorkapcsok rövidzárlata égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Az akkumulátorral bányon kíméletesen. Durva bánásmód esetén az akkumulátorból vegyi anyag szivároghat ki. Kerülje az ezzel való érintkezést. Ha mégis érintkezik ezzel a vegyi anyaggal, mossa meg az érintett területet folyóvízzel. Ha a folyadék belekerül a szemébe, azonnal forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kifröccsenő vegyi anyag súlyos sérülést okozhat.
- Az akkumulátort vagy a szerszámot tilos tűznek vagy erős hőhatásnak kitenni. A tűznek, vagy 130 ° C –nál magasabb hőmérsékletnek kitevés, robbanást okozhat.
- Tilos használni az akkumulátort vagy szerszámot, amely sérült vagy átépített. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, és így tüzet, robbanás, vagy sérülésveszélyt okozhatnak.

6) SZERVIZ

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

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AKKUMULÁTOROS EGYENES KÖSZÖRŰHÖZ

KÖSZÖRÜLÉS, DRÓTKEFÉZÉS, POLÍROZÁS, GRAVÍROZÁS, FARAGÁS VAGY CSISZOLÓ VÁGÁS MUNKAVÉGZETÉBEN HASZNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Ez a szerszám csiszolóként, drótkefe-csiszolóként, polírozóként, faragószerszámként vagy vágószerszámként használható. Minden mellékelt biztonsági utasítást, utasítást, ábrát és előírást el kell olvasni ezzel az eszközzel. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.
- Nem ajánlott ezt az eszközt olyan munkatevékenységekhez használni, mint a sík (felületi) csiszolás. Veszélyt és személyi sérülést okozhat az olyan munkavégzés, amelyre ez a szerszám nem készült.
- Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket nem kifejezetten a szerszám gyártója tervezett és ajánlott. Önmagában az a tény, hogy egy adott szerszámhoz tartozékokat telepíthet, nem garantálja annak biztonságos működését.
- A köszörülési tartozékok névleges fordulatszámának legalább meg kell egyeznie a szerszámon feltüntetett maximális fordulatszámmal. Csiszoló tartozékok, amelyek a névleges sebességüknél nagyobb sebességgel működnek szakítani és szétesni.
- A tartozék külső átmérőjének és vastagságának az adott szerszámhoz tartozó névleges tartományon belül kell lennie. A nem megfelelő méretű tartozékot nem lehet megfelelően irányítani.
- A tárcsák, csiszolódobok vagy egyéb tartozékok befogási méretének alkalmasnak kell lennie a szerszám orsójához vagy patronjához való rögzítéshez. Tartozékok olyan rögzítőfuratokkal, amelyek nem illeszkednek a rögzítőfuratokhoz a szerszám méretétől függően kiegyensúlyozatlan lesz, túlzottan vibrálhat, és az irányítás elvesztését okozhatja.
- A szár kerekeket, csiszolódobokat, vágószerszámokat vagy egyéb tartozékokat teljesen be kell helyezni a befogópatronba vagy a patronba. Ha nem tart eléggé és/vagy a tárcsa túl nagy kiemelkedés, akkor a felszerelt tárcsa meglazulhat és nagy fordulatszámon kieshet.
- A sérült tartozékokat nem szabad használni. A tartozékokat minden használat előtt ellenőrizni kell (Ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsák nem repedtek-e vagy repedtek-e, a csiszolódobokon látható repedéseket, szakadásokat vagy túlzott kopást, a drótkéféket, hogy nincsenek-e meglazultak vagy eltört vezeték.) Ha a tartozékok vagy szerszámok leestek, ellenőrizni kell azokat. rongálja meg vagy szerelje be a sértetlen tartozékokat. A tartozék átvizsgálása és beszerelése után a

kezelőnek és a közelben lévőeknek úgy kell állniuk, hogy a forgó tartozék síkjából kikerüljenek, a szerszámot 1 percre üresjáratú fordulatszámra hagyják járni. A próbaidő alatt a sérült tartozékok általában eltörnek.

- Személyi védőfelszerelést kell használnia. Az alkalmazástól függően arcvédőt vagy védőszemüveget kell használni. Megfelelően használjon porálarcot, hallásvédőt, kesztyűt és olyan munkakötényt, amely képes megtartani a csiszolandó anyag vagy a munkadarab kis darabjait. A szemvédelemnek képesnek kell lennie a különféle munkatevékenységek során keletkező repülő szilánkok visszatartására. A porálarcnak vagy légzőkészüléknek ki kell szűrnie a közben keletkező részecskéket

az adott tevékenységről. A nagy intenzitású zajnak való hosszú távú expozíció halláskárosodást okozhat.

- A közelben tartózkodóknak biztonságos távolságban kell maradniuk a munkaterülettől. Mindenkinek, aki belép a munkaterületre, egyéni védőfelszerelést kell használnia. A munkadarab töredékei vagy a sérült kerék elrepülhet és sérülést okozhat még a közvetlen munkaterületen kívül is.

- Ha olyan műveletet végez, ahol a megmunkáló szerszám rejtett vezetékekhez vagy saját előtoláshoz érhet, a szerszámot szigetelt fogófelületeknél kell tartani. Ha egy megmunkálószerszám "élő" vezetővel érintkezik, az elektromechanikus szerszám szigeteletlen fémrészei is "élessé" válnak, és áramütést okozhat a felhasználónak.

- A szerszám bekapcsolásakor a szerszámot mindig szilárdan a kéz(ek)ben kell tartani. A motor reakciónyomatéka teljes fordulatszámra gyorsításkor az egész szerszám kipörgését okozhatja.

- Amikor csak lehetséges, használjon bilincseket a munkadarab rögzítéséhez. Munka közben soha nem szabad az egyik kezében kis munkadarabot, a másikban szerszámot tartani. Egy kis munkadarab felszerelése lehetővé teszi a kezelő számára, hogy a kezével (kezeivel) kezelje a szerszámot. A kör alakú anyagok, például rudak, csövek vagy csövek hajlamosak forogni vágás közben, és így a szerszám feltekercselését vagy a kezelő felé ugrását okozhatják.

- A mozgatható tápot a forgó tartozékoktól távol kell elhelyezni. Ha a kezelő elveszti az irányítást, akkor elvághatja vagy megsértheti a mozgó tartozék adagolóját, és a kezelő keze vagy karja behúzódhat a forgó tartozékba.

- A szerszámot soha nem szabad letenni, amíg a szerszám teljesen le nem áll. A forgó tartozékok megakadhatnak a felületen, és kivonhatják a szerszámot a kezelő irányítása alól.

- A szerszámcsere vagy a beállítás elvégzése után meg kell győződni arról, hogy a befogóanya, a szorítóhüvely vagy más állítóeszköz szorosan meg van-e húzva. A laza berendezésbeállítások váratlanul elmozdulhatnak, ami az irányítás elvesztését okozhatja, és a laza forgó részek hevesen kilökelhetnek.

- A szerszámot szállítás közben soha nem szabad elindítani. Ha véletlenül megérinti, a forgó szerszám feltekeredhet a ruhára, és a testhez húzódhat.

- A szerszám szellőzőnyílásait rendszeresen meg kell tisztítani. A motorventilátor beszívja a port a szekrénybe, és a fémpor túlzott felhalmozódása elektromos veszélyt okozhat.

- Ne dolgozzon a szerszámmal gyúlékony anyagok közelében. A szikrák meggyújthatják ezeket az anyagokat.

- Ne használjon olyan tartozékokat, amelyek folyadékűtést igényelnek. Víz vagy más hűtőfolyadék használata áramütést következtében sérülést vagy halált okozhat.

VISSZAÜTÉS ÉS AVVAL KAPCSOLATOS UTASÍTÁSOK

- A visszarúgás egy forgó tárcsa, csiszológyűrű, kefe vagy egyéb tartozék becsípődése vagy beszorulása hirtelen reakciója. Egy becsípődés vagy elakadás a forgó tartozék hirtelen leállítását idézi elő, ami viszont azt eredményezi, hogy az ellenőrizetlen szerszám a tartozék forgásával ellentétes irányban elhajlik. Például, ha egy csiszolókorong beszorul vagy beszorul egy munkadarabba, a tárcsa becsípődésbe kerülő éle behatolhat az anyag felületébe, és a tárcsa felnyomását vagy kilöködését okozhatja. A tárcsa a mozgás irányától függően ugorhat a kezelő felé vagy tőle

a lemezt azon a helyen, ahol elakadt. A csiszolókorongok ilyen esetekben megrepedhetnek.

- A visszarúgás a szerszám nem megfelelő használatának és/vagy helytelen munkafolyamatoknak vagy - feltételeknek a következménye, és az alábbiakban leírt biztonsági intézkedések betartásával megelőzhető.

- A szerszámot szilárdan kell tartani, és meg kell őriznie a test és a kar megfelelő pozícióját, hogy ellenálljon a visszarúgási erőnek. A kezelő a megfelelő óvintézkedések megtétele esetén képes szabályozni a visszarúgási erőket.
- Különös figyelmet fordítson a sarkok, éles szélek stb. megmunkálására. Meg kell akadályozni a

szerszám ugrását és a tartozékok beszorulását. A sarkok, éles szélek vagy a pattogás hajlamosak beszorítani a forgó tartozékokat, és az irányítás elvesztését vagy visszarúgást okozhatnak.

- Fogazott fűrészlapot nem szabad a szerszámhoz csatlakoztatni. Ezek a lemezek gyakran visszarúgást és az irányítás elvesztését okozzák.
- Mindig ugyanabban az irányban mozgassa a szerszámot az anyagon keresztül, amelyben a vágóél kilép az anyagból (ami ugyanabban az irányban történik, ahogyan a forgács kidobódik). A szerszám rossz irányú eltolása azt eredményezi, hogy a szerszám éle kiszakad az érintkezésből, és az eltolás irányába húzza a szerszámot.
- Keményfém maró, vágótárcsa, nagysebességű maró vagy keményfém maró használatakor a munkadarabot mindig szilárdan rögzíteni kell. Ezek a tárcsák beszorulnak, ha enyhén megdőlnék a horonyban, és visszarúgást okozhatnak. Ha a vágópenge elakad, általában maga a penge eltörik. Ha egy keményfém szármaró, nagy sebességű szármaró vagy volfrám-karbid szármaró elakad, kiugorhat a résből, és a kezelő elveszítheti uralmát a szerszám felett.

KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK KÖSZÖRLÉSI ÉS VÁGÁSI MUNKAVÉGZÉKEKHEZ

Biztonsági utasítások a köszörülés és a csiszolóvágás munkavégzésére:

- Csak olyan típusú lemezt használjon, amely ehhez a szerszámhoz ajánlott, és csak az ajánlott felhasználásra. Például: a vágókorong oldalával való köszörülés nem megengedett. A csiszoló vágókorongokat kerületi köszörülésre tervezték, az ezekre ható oldalirányú erők szétörthetik őket
- Menetes kúpos és hengeres csiszolótestekhez csak sértetlen karimás kerékszárakat szabad megfelelő méretű és alakú tehermentesített oldalakkal használni. A megfelelő szárok csökkentik a test megrepedésének lehetőségét.
- A vágótárcsát nem szabad beleütni az anyagba, és nem szabad túlzott nyomásnak kitenni. Nem szabad túlzott vágásmélységet elérni. A penge túlterhelése növeli a terhelést és a penge elcsavarodási vagy beszorulási hajlamát a vágás során, valamint a visszarúgás vagy a pengetörés lehetőségét.
- A kezek nincsenek egyenes vonalban a forgó tárcsával vagy mögött. Abban a pillanatban, amikor a kerék a munkaponton eltávolodik a kezelő kezétől, egy esetleges visszarúgás a forgó kereket és a szerszámot közvetlenül a gépre lökheti.
- Ha a fűrészlap elakad, vagy a vágás valamilyen okból megszakad, a szerszámot ki kell kapcsolni, és mozdulatlanul kell tartani, amíg a penge teljesen meg nem áll. A kezelő soha ne kísérelje meg kihúzni a vágópengét a vágásból, miközben a penge mozgásban van, mert visszarúgás léphet fel. A lemez becsípődésének vagy elakadásának elkerülése érdekében ellenőrizni kell a helyzetet és javítani kell.
- Ha a tartozék a munkadarabban van, a vágási műveletet nem szabad újrakezdeni. Hagyja, hogy a fűrészlap elérje teljes sebességét, és óvatosan helyezze vissza a vágásba. Ha a szerszámot úgy indítja újra, hogy a kerék bemerül a vágáskor elakadhat, felnyomódhat vagy visszarúghat.
- A paneleket és más nagy munkadarabokat alá kell támasztani, hogy csökkentse a kerék beszorulásának kockázatát. A nagy munkadarabok hajlamosak saját súlyuk hatására meghajolni. A támasztékokat a munkadarab alá kell helyezni a vágási vonal közelében és a munkadarab szélei közelében a tárcsa mindkét oldalán.
- Különös figyelmet kell fordítani a falak vagy üreges terek "üregvágására". A behatoló penge elvághatja a gáz- vagy vízvezetéseket, elektromos vezetékeket vagy tárgyakat, amelyek visszarúgást okozhatnak.

MUNKAVÉGZÉSRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK DRÓTKEFÉS CSISZOLÁS

- Ne feledje, hogy a drótsörték még normál tevékenység közben is leszállnak a keféről. A vezetékeket nem szabad túlterhelni a kefe túlzott terhelése miatt. A drótsörték könnyen áthatolnak a könnyű ruházaton vagy a bőrön.
- A keféket használat előtt legalább 1 percig üzemi sebességgel kell hagyni. Ezalatt senki sem állhat a kefe elé vagy az útjába. A felvétel során laza sörték vagy drótok repülnek ki a keféből.
- A kefe tehermentesítésekor a forgó drótkéfét Öntől távol kell irányítani. A kis részecskék és vékony huzaldarabok nagy sebességgel repülhetnek ezeknek a keféknek a használata közben, és a kezelő bőrének ütközhetnek.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ AKKUMULÁTORHOZ ÉS A TÖLTŐHÖZ

- Az akkumulátor és töltő első használata előtt, olvassa el a használati utasítást.

1. Győződjön meg arról, hogy az elektromos áram, amely a hálózatban a rendelkezésre áll, azonos a feltüntetett akkumulátortöltőével.
2. Ne engedje hogy nedvesség, eső vagy fröccsenő víz elérje az akkumulátor töltésének helyét.
3. Az akkumulátort ne töltsen, ha a hőmérséklet 10 ° C alatt vagy 40 ° C felett van. Az akkumulátor töltése szélsőséges hőmérsékleten, csökkentheti az akkumulátor élettartamát.
4. A sérült akkumulátort, amelyet nem lehet feltölteni, kezelje úgy mint veszélyes hulladékot. Ne dobja az akkumulátort a szemétkbe, tűzbe, sem vízbe.
5. Kizárólag olyan akkumulátort és töltőt használjon, amely a gyártó általi jóváhagyott használatra alkalmas az adott berendezésekben.
6. Tartsa tisztán, por és szennyeződés mentesen a töltőt.
7. Minden esetben távolítsa el az akkumulátort a berendezés javítása előtt.
8. Fedje le az akkumulátor pólusait, a rövidzár elkerülése érdekében.
9. Kerülje a robbanásveszélyt!
10. Ne dohányozzon az akkumulátor töltése közben, vagy a tárolása helyszínén. Az elromlott Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorokból robbanó hidrogéngáz szivároghat, amely lángra gyulladhat a nyílt lángból vagy szikrából.
11. Tűz esetén, próbálja meg eloltani a tüzet.
12. Az akkumulátorra és a töltője a töltéskor kissé felmelegedhetnek.

Vegyi veszély:

Ne nyissa fel az akkumulátor csomagolását. Óvja az akkumulátort az ütésektől. Ha az elektrolit szivárgása következik be az akkumulátorból, feltétlenül gátolja meg a bőrrel való érintkezést. Amennyiben mégis érintkezik az elektrolit a bőrrel, azonnal mossa meg az érintett területet vízzel. Abban az esetben, ha elektrolit a szemébe kerül, azonnal forduljon orvoshoz.

Töltés:

Csatlakoztassa 230 V áramforráshoz és csatlakoztassa a töltő kábelt a töltő modulhoz. Helyezze be az elemet a töltőbe, ellenőrizze, hogy a polaritás (+ / -) helyes legyen! Amikor az akkumulátor töltődik, a jelzőfény pirosat világít. Fontos: Ha a jelzőfény nem gyullad ki azonnal, az elem behelyezése után, amely éppen használatban volt, vegye ki az elemet, majd helyezze néhány perc után a vissza töltőbe. A normál töltési idő körülbelül 1-1,5 óra. Ezen időszak után a töltő biztosítja, hogy elérte a teljesen feltöltött állapotot. Az akkumulátor, egy hő biztosítóval van ellátva, túlterhelés ellen, így továbbra is a töltőben maradhat károsodás nélkül (de legfeljebb 24 órára). Az akkumulátor és a töltő felmelegedése állandó hőmérsékletre normális, és nem a károsodásnak jele. A jelentősen lerövidült működési ideje az akkumulátornak azt jelenti, hogy az akkumulátort ki kell cserélni.

HASZNÁLAT ÉS ÖSSZESZERELÉS

- **FIGYELMEZTETÉS:** Bármilyen módosítás, javítás vagy karbantartás előtt mindig kapcsolja ki az akkus szerszámot, és vegye ki belőle az akkumulátort.

CSISZOLÁSI TARTOZÉKOK ÖSSZESZERELÉSE/CSERÉJE

- Javasoljuk, hogy viseljen munkakesztyűt a tartozékok behelyezésekor vagy cseréjekor.
 - A rendeltetésszerű használatnak megfelelően válassza ki a megfelelő tartozékokat.
 - **FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt behelyezi a tartozékot a készülék szorítószerkezetébe, ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Ne használjon sérült tartozékokat.
 - A használt szorítóhüvely furatának átmérőjének meg kell egyeznie a tartozék szárának átmérőjével, különben még a biztosítóanya megfelelő meghúzásával sem lehet biztonságosan rögzíteni a szerszámot.
1. Az egyik villáskulcs segítségével rögzítse a rotort az elfordulás ellen, a másik kulccsal pedig lazítsa meg a szorítóhüvely rögzítőanyáját.

2. Vegye ki a tartozékot a szorítóhüvelyből, és helyezze be az új tartozékot.

- **FIGYELEM!** Miután behelyezte a tartozékokat a befogópatronba, húzza meg erősen a befogópatron rögzítőanyáját egy villáskulccsal. Ellenkező esetben a befogópatron megsérülhet.

AZ AKKUMULÁTOR ÖSSZESZERELÉSE ÉS LESZERELÉSE (3. ÁBRA)

- Helyezze be az akkumulátort a készülékbe a képen látható irányban.
- Az akkumulátor eltávolításához nyomja meg a kioldó gombot, majd hátrafelé húzva vegye ki az akkumulátort a készülékből.

A KÉSZÜLÉK BE/KI KAPCSOLÁSA (4. ÁBRA)

- Az akkus közvetlen csiszoló biztonsági kapcsolóval van felszerelve.
- A készülék bekapcsolásához nyomja meg az ujjával a működtető kapcsoló hátsó részét, és tolja előre.
- Működés közben nem szükséges ebben a helyzetben tartani a működtető kapcsolót. Az elülső részének megnyomásával egy adott pozícióban rögzítheti.
- A készülék kikapcsolásához csak nyomja meg a működtető kapcsoló hátsó részét.

SEBESSÉGBEÁLLÍTÁS (5. ÁBRA)

- A készülék sebessége 6 fokozatban szabályozható.
- A sebesség megváltoztatásához nyomja meg a sebességváltó gombot.

AZ AKKUMULÁTOR ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE (8. 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% až 25%
2	25% až 50%
3	50% až 75%
4	75% až 100%

KARBANTARTÁS

- Bármilyen ellenőrzés vagy karbantartás megkezdése előtt kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki belőle az akkumulátort.

- Minden használat után alaposan tisztítsa meg az akkus direkt darálót. Ha a szennyeződés nem távolítható el, használjon szappanos vízzel megnedvesített puha rongyot. Soha ne használjon tisztítószerket 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 Worcraft 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:

Jótállás feltételek

- A szállító biztosítja a termék jótálását amely szerepel a garancialevelen a feltétellel, hogy a használat és tárolás összhangban lesz a feltételekkel és normákkal, valamint a használati utasítással. A garanciaidő az értékesítés időpontjától kezdődik.
A jótálási idő a töltőkre 12 hónap.
- A kiterjesztett garanciát 5 éves időszakra nyújtják a feltétellel, hogy a termék bevan írva a hoszab garancia termékek listájára, az utolsó használó a vevő, es nemlesz használva kereskedelmi célokra. A kiterjesztett jótállás rendszeres szervizellenőrzést igényel a szállító hivatalos szervizközpontjában.
- A garancia időtartama meghosszabbodik a termék garanciális idejével mikor a szervizközpontba volt javításba, és a jótállási lapon felvann jegyezve ez az idő. A jótállási igényt a fogyasztó igényelheti egy hivatalos szervizközpontban, a mellékelt "A" szervizközpont lista szerint. A "B" szervizközpontokba csak ojan termékeken végeznek javításokat amelyeket ott adtak ell. A szervizközpontok listáját rendszeresen frissítik a gyártók és az import oldalon: www.strendpro.sk.
- A Szervizközpontnak a törvényi határidőn belül jótálási javítást kell biztosítania. A panaszkezelés törvényes határideje a panasz kézhezvételét követő napon kezdődik
- Az ingyenes garanciális javítás nem alkalmazható a termék helytelen használatából eredő hibákra, az üzemeltetési utasítás okai elentétben, a nem megfelelő kezelésének, a gép mechanikai károsodásra, az általános mechanikai károsodásra amely általános használatkor keletkezik, az üzemeltető helytelen használatára, természeti katasztrófaáknál, a termékkel való illetéktelen beavatkozásnál, a nem megfelelő pótalkatrészek használatánál a nem megfelelő tüzelőanyag használatnál és a látszólagos gépi túlterhelés következtében fellépő hibáknál a felső teljesítmény határ folyamatos túllépése miatt. Az üzemeltető által kezelhető, és a használati utasításban felsorolt tisztítási, karbantartási, gondoskodás és a beállítási munkák nem tartoznak a jótállás hatálya alá.
- Az alkatrészek kopásának elsősorban ojan alkatrészek kopása érthető mind: minden forgó és mozgó alkatrész, vágó rész és burkolat, kapcsok és ékek, fogaskerekek és ékszíjak, láncos fogaskerekek, súrlódás és tengelykapcsoló súrlódó felületek, gumiabroncs futófelületek és rutinszerű karbantartási alkatrészek, mint például: , hidraulikus és olajszűrők, gyújtógyertyák, olaj- és hűtőfolyadék-kazetták
- A kiterjesztett garanciából kivannnak hagyva olyan gépek és berendezések mentesített részeit, amelyeknél az adott gyártó rövidebb garanciát nyújt, mint maga a termék gyártója. Ez a kategória magában foglalja: akkumulátorok, izzók és hasonlók
- A garancia alá tartozó igények igénybeviteléhez való jog a termék tulajdonosa, feltéve hogy ezt legkésőbb a jótállási időszak utolsó napján teszi meg.
- A követelések feldolgozása a Polgári Törvénykönyv és a Fogyasztóvédelmi Törvény vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően történik.
- A meghosszabbított 5 éves garanciális feltételeknek megfelelő szervizellenőrzést csak rendszeres időközönként, a szállító hivatalos szervizközpontjában lehet elvégezni, és az egyes vizsgálatok közötti időszak nem haladhatja meg a 12 hónapot. Az első szervizvizsgálatot legkésőbb a termék értékesítésének napjától számított 12 hónapon belül kell elvégezni. A szervizvizsgálatokat a naptári év utolsó három és első két hónapjában szervizközpontok végzik. Minden szervizvizsgálatot fel kell jegyezni a jótállási jegyen a szervizközpont ellenőrzésének, aláírásának és bélyegzőjének dátumával. A szervizvizsgálat a gyártó által ajánlott gépellenőrzést, a patronok és szűrők cseréjét, a kopott és sérült alkatrészek cseréjét, amelyek a más alkatrészek károsodását, kopását és a gép beállítását érinthetik. A szolgáltatási ellenőrzést és a felhasznált anyagot egy érvényes kiszolgálóközponti árlista szerint kell kiszámítani.

A panasz benyújtásakor a panaszolt köteles benyújtani egy tiszta és teljes terméket, a vásárlás igazolását, vagy egy kitöltött és megerősített garanciajegyet a panaszra. A kiterjesztett garancia esetén a szervizvizsgálatok és az egyes tőrak adózási dokumentumait rögzítik.
Ha a garanciális kártyán a meghosszabbított garanciális feltételek egyikének sem felel meg, a termék 2 év garanciát vállal.

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

MAȘINĂ DE POLIZAT FĂRĂ FIR

UTILIZARE INTENȚIONATĂ

Acest dispozitiv este destinat numai pentru următoarea utilizare:

• Șlefuirea și debavurarea metalelor cu abrazivi corindon. Operați numai în zone uscate. Orice altă utilizare care nu este permisă în mod expres în acest manual de instrucțiuni poate reprezenta un pericol grav pentru utilizator și poate duce la deteriorarea dispozitivului. Operatorul sau utilizatorul aparatului este responsabil pentru orice accident sau vătămare corporală și/sau daune materiale provocate terților sau bunurilor acestora. Aparatul este destinat a fi utilizat de către persoanele care îl fac singure. Nu a fost proiectat pentru o utilizare comercială intensivă. Garanția este nulă în cazul utilizării comerciale. Producătorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau de funcționarea incorectă.

Dispozitivul face parte din seria WORCRAFT 20V ONE-FOR-ALL și poate fi utilizat cu baterii WORCRAFT 20V din seria TEAM.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	CDG-S20LiB (WT8801)	Clasa de izolare	III
Tensiune	20Vd.c.	Baterie recomandată	Seria 20V WORCRAFT ONE-FOR ALL de 20V
Viteza fără sarcină	10000-26000/min	Declarație Nivelul de presiune acustică	$L_{pA}=79\text{dB(A)}$, $K_{pA}=3\text{ dB(A)}$
Capacitate de colectare	6mm	Nivelul de putere acustică garantat	$L_{WA}=90\text{dB(A)}$, $K_{WA}=3\text{ dB(A)}$
Diametrul maxim al burghiului de rectificat	Ø25mm	Declarație de vibrații	$a_h=2,75\text{m/s}^2$, $K=1,5\text{m/s}^2$
Filet de fus	M15	Greutate (fără baterie)	1.25kg

INFORMAȚII PRIVIND ZGOMOTUL/VIBRAȚIILE

Nivelul de vibrații indicat în această fișă de informații a fost măsurat în conformitate cu un test standardizat prezentat în EN 62841 și 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 vibrații reprezintă principalele aplicații ale sculei. Cu toate acestea, în cazul în care scula este utilizată pentru diferite aplicații, cu diferite accesorii sau scule de inserție sau este prost întreținută, emisiile de vibrații pot fi diferite. Acest lucru poate crește semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioadă de lucru.

O estimare a nivelului de expunere la vibrații ar trebui să ia în considerare, de asemenea, momentele în care unealta este oprită sau în care este în funcțiune, dar nu își desfășoară efectiv activitatea. Acest lucru poate reduce semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioadă de lucru. Identificați măsuri de siguranță suplimentare pentru a proteja operatorul de efectele vibrațiilor, cum ar fi: întreținerea sculei și a accesoriilor, menținerea mâinilor calde, organizarea modelelor de lucru.

EXPLICAREA SIMBOLURILOR

	Atenție!		Dezasamblați pachetul de baterii înainte de întreținere.
	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare		Purtați mănuși de protecție.
	conformitatea cu cerințele relevante ale directivelor UE).		Aparatele electrice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere.
	Clasa de protecție III		

ELEMENTELE PRODUSULUI (Fig. 1)

1	Colier	4	Declanșator de comutație	7	Butonul de schimbare a vitezei
2	Piuliță	5	Butonul de eliberare a pachetului de baterii	8	Indicator de viteză
3	Mâner frontal	6	Pachet de baterii (nu este inclus)	9	Cheie

SIGURANȚĂ

Avertismente generale de siguranță pentru uneltele electrice

⚠️ Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile.

Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Termenul "unealtă electrică" din avertismente se referă la unealta electrică cu alimentare principală (cu fir) sau la unealta electrică cu baterii (fără fir).

Siguranța zonei de lucru

- Păstrați zona de lucru curată și bine luminată. Zonele dezordonate sau întunecate invită la accidente.
- Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența unor lichide, gaze sau praf inflamabile. Uneltele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau fumul.
- Țineți copiii și trecătorii la distanță în timp ce folosiți o unealtă electrică. Distragerile vă pot face să pierdeți controlul.

Siguranța electrică

- Ștecherul sculelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată fișa în niciun fel. Nu utilizați nicio fișă adaptoare cu unelte electrice cu împământare (cu împământare). Ștecherii nemodificați și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate sau legate la pământ, cum ar fi țevile, radiatoarele, cuptoarele și frigiderale. Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul dumneavoastră este legat la pământ sau împământat.
- Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții umede. Apa care intră într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
- Nu abuzați de cablu. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta scula electrică. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite și piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- Atunci când folosiți o unealtă electrică în aer liber, utilizați 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 să folosiți o unealtă electrică într-o locație umedă, utilizați o sursă de alimentare protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare

Siguranța personală

- Rămâneți în alertă, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timp ce folosiți scule electrice poate avea ca rezultat vătămări corporale grave.
- Utilizați echipament de protecție personală. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de protecție împotriva prafului, pantofii de siguranță antiderapanți, casca de protecție sau protecția auditivă utilizată în condiții adecvate va reduce vătămrile corporale.
- Preveniți pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, de a ridica sau de a transporta unealta. Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea cu energie a uneltelor electrice care au întrerupătorul

pornit invită la accidente.

- Îndepărtați orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni scula electrică. O cheie sau o cheie lăsată atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.
- Nu exagerați. Păstrați în permanență o poziție corectă și echilibrul. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mănușile la distanță de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.
- Depozitați uneltele electrice nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze scula electrică. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiți.
- Întrețineți uneltele electrice. Verificați dacă nu există probleme de nealiniere sau de legare a pieselor mobile, dacă piesele sunt rupte și orice altă condiție care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați scula electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de uneltele electrice prost întreținute.
- Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii de tăiere ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați scula electrică, accesoriile și biții de scule etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care urmează să fie efectuate. Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.

Utilizarea și manipularea sculei electrice fără fir

- a) Încărcați o unitate de baterii reîncărcabile folosind numai încărcătorul recomandat de producător. Încărcătoarele sunt adesea concepute pentru un anumit tip de unitate de baterii reîncărcabile. Există pericol de incendiu dacă se utilizează alte tipuri de unități de baterii reîncărcabile.
- b) Numai unitățile de baterii reîncărcabile furnizate trebuie să fie utilizate cu o unealtă electrică. Utilizarea altor unități de baterii reîncărcabile poate duce la pericol de rănire sau de incendiu.
- c) Când nu sunt utilizate, depozitați încărcătoarele reîncărcabile. Unitățile de baterii departe de agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici care ar putea provoca o suprapunere a contactelor. Scurtcircuitarea contactelor unei unități de baterii reîncărcabile poate duce la deteriorarea termică sau la incendiu.
- d) Fluidele se pot scurge din unitățile de baterii reîncărcabile dacă acestea sunt utilizate în mod necorespunzător. Dacă se întâmplă acest lucru, evitați contactul cu fluidul. Dacă are loc contactul, spălați zona afectată cu apă. Solicitați ajutor medical suplimentar dacă vă intră lichid în ochi. Scurgerea lichidului din baterii poate provoca iritații sau arsuri ale pielii.

Service-ul

- Asigurați-vă că scula electrică este reparată de o persoană calificată care utilizează numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.

Recomandări pentru manipularea optimă a bateriei

- **Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a introduce pachetul de baterii.** Introducerea pachetului de baterii în mașinile care au comutatorul pornit poate provoca accidente.
- **Utilizați numai acumulatori WORCRAFT destinați în mod special pentru aparat.** Utilizarea oricăror alte pachete de baterii poate crea un risc de rănire și de incendiu.
- **Nu deschideți bateria.** Pericol de scurtcircuit. **Protejați bateria împotriva căldurii, de ex. împotriva luminii solare intense continue, a focului, a apei și a umidității.** Pericol de explozie.
- **În caz de deteriorare și utilizare necorespunzătoare a bateriei, pot fi emiși vapori. Aerisiți zona și solicitați ajutor medical în caz de reclamații.** Vaporii pot irita sistemul respirator.
- **Utilizați bateria numai împreună cu produsul dumneavoastră.** Numai această măsură protejează bateria împotriva unei suprasarcini periculoase.
- **Bateria poate fi deteriorată de obiecte ascuțite, cum ar fi cuie sau șurubelnițe, sau de o forță aplicată din exterior.** Se poate produce un scurtcircuit intern și bateria poate arde, scoate fum, exploda sau se poate supraîncălzi.
- **Nu scurtcircuitați bateria.** Există pericol de explozie.
- Protejați bateria împotriva umezelii și a apei.
- Depozitați bateria numai într-un interval de temperatură cuprins între 20 °C și 50 °C. De exemplu, nu lăsați bateria în mașină în timpul verii.
- Curățați din când în când fantele de aerisire ale bateriei folosind o perie moale, curată și uscată.

Avertismente de siguranță pentru încărcătoarele de baterii

- Nu permiteți niciodată copiilor, persoanelor cu limitări fizice, senzoriale sau mentale sau cu lipsă de experiență și/sau cunoștințe și/sau persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni să utilizeze încărcătorul de baterii. Reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului.
- **Supravegheați copiii în permanență.** Acest lucru va asigura faptul că copiii nu se joacă cu încărcătorul de baterii.
- **Păstrați încărcătorul de baterii departe de ploaie sau umiditate.** Pătrunderea apei în încărcătorul de baterii crește riscul unui șoc electric.
- **Păstrați încărcătorul curat.** Contaminarea poate duce la pericolul unui șoc electric.
- **Înainte de fiecare utilizare, verificați încărcătorul de baterii. Dacă se detectează deteriorări, nu utilizați încărcătorul de baterii. Nu deschideți niciodată singur încărcătorul de baterii. Toate reparațiile trebuie efectuate de către Centrul de service.** Încărcătoarele de baterii și cablurile USB deteriorate cresc riscul de risc al unui șoc electric.
- **Nu folosiți încărcătorul de baterii pe suprafețe inflamabile (de exemplu, hârtie, textile etc.) sau în împrejurimi inflamabile.** Încălzirea încărcătorului de baterii în timpul procesului de încărcare poate reprezenta un pericol de incendiu.
- **Deteriorarea mașinii poate cauza emiterea de vapori. Aerisiți zona și solicitați asistență medicală în caz de disconfort.** Vaporii pot irita sistemul respirator.

Avertismente de siguranță pentru polizare

- Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca un polizor. Respectați toate instrucțiunile de siguranță, directivele și ilustrațiile pe care le primiți împreună cu aparatul. Dacă nu respectați aceste instrucțiuni, se poate produce un șoc electric, un incendiu și/sau vătămări grave.
- Nu se recomandă efectuarea de operațiuni precum șlefuirea, perierea cu sârmă, lustruirea sau tăierea cu abraziv cu această unealtă electrică. Utilizarea sculei electrice în moduri pentru care nu este destinată poate provoca pericole și răniri.
- Nu utilizați accesorii care nu sunt destinate și recomandate în

mod specific pentru această unealtă electrică de către producător. Atașarea accesoriilor la aparat nu garantează funcționarea în siguranță.

- Viteza de rotație admisă a sculei 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 uneltei de fixare trebuie să corespundă dimensiunilor indicate pentru scula dumneavoastră electrică. Uneltele de atașare care sunt dimensionate greșit nu pot fi protejate sau controlate suficient.
- Discurile de rectificat, rolele de rectificat sau alte accesorii trebuie să se potrivească exact pe axul de rectificat sau pe mandrina sculei electrice. Uneltele atașate care nu se potrivesc exact cu suportul sculei electrice se rotesc neuniform, vibrează foarte puternic și pot duce în cele din urmă la pierderea controlului
- Discurile, cilindrii de șlefuit, uneltele de tăiere sau alte accesorii montate pe un știft trebuie să fie introduse complet în mandrină sau în mandrină. "Proeminența" sau partea expusă a știftului între polizor și mandrină sau mandrină trebuie să fie minimă. Dacă știftul nu este suficient de tensionat sau dacă polizorul este prea în față, unealta accesoriului se poate desprinde și poate fi ejectată la viteză mare.
- Nu utilizați niciodată unelte de fixare deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați uneltele de aplicare, cum ar fi discurile de șlefuit pentru a vedea dacă sunt ciobite sau fisurate, rolele de șlefuit pentru a vedea dacă sunt fisurate, uzate sau foarte uzate, perii de sârmă pentru a vedea dacă sunt slăbite sau rupte firele. Dacă unealta electrică sau unealta de fixare cade, verificați dacă este deteriorată sau, utilizați o unealtă de fixare nedeteriorată. Dacă ați verificat unealta de atașare și ați atașat-o, mențineți-vă pe dumneavoastră și pe orice persoană din apropiere dincolo de nivelul uneltei de atașare în rotație și lăsați aparatul să funcționeze timp de 1 minut la cea mai mare viteză de rotație. Uneltele deteriorate se rup de obicei în timpul acestei perioade de testare.
- Purtați echipament de protecție personală. În funcție de aplicație, folosiți scuturi faciale complete, protecție pentru ochi sau ochelari de protecție. În măsura în care este adecvat, purtați măști de protecție împotriva prafului, protecție pentru urechi, mănuși sau șorțuri speciale care țin departe de dumneavoastră particulele mici de măcinare și de material. Ochii trebuie să fie protejați de corpurile străine care pot zbura în timpul diferitelor aplicații. Măștile de protecție împotriva prafului sau măștile 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 că alte persoane se află la o distanță de siguranță față de zona de lucru. Orice persoană care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament de protecție personală. Bucățile sparte din piesa prelucrată sau uneltele de fixare rupte pot zbura și pot provoca răniri chiar și dincolo de zona de lucru directă.
- Țineți scula electrică de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse. Accesoriul de tăiere care intră în contact cu un fir "sub tensiune" poate face ca părțile metalice expuse ale sculei electrice să fie "sub tensiune" și poate provoca un șoc electric operatorului.
- Țineți întotdeauna bine scula electrică atunci când o porniți. Atunci când funcționează până la turația maximă, cuplul de reacție al motorului poate provoca răsucirea

sculei electrice.

- Dacă este posibil, utilizați cleme pentru a menține piesa de lucru în poziție. Nu țineți niciodată o piesă de lucru mică într-o mână și scula electrică în cealaltă în timp ce o utilizați. Prin fixarea pieselor de lucru mici, aveți ambele mâini libere pentru un control mai bun al sculei electrice. Atunci când tăiați piese de lucru rotunde, cum ar fi dibluri de lemn, bare sau țevi, acestea tind să se rostogolească, ceea ce face ca unealta de fixare să se blocheze și să fie aruncată spre dumneavoastră.
- Nu puneți niciodată scula electrică jos înainte ca scula atașată să se oprească complet. Unealta atașată rotativă poate intra în contact cu suprafața pe care este așezată, prin care ați putea pierde controlul sculei electrice.
- Strângeți bine piulița de prindere, mandrina sau alte elemente de fixare după ce schimbați uneltele de fixare sau reglajele dispozitivului. Elementele de fixare slăbite se pot regla neașteptat și pot cauza pierderea controlului; componentele rotative nefixate vor fi aruncate violent.
- Nu lăsați niciodată scula electrică să funcționeze în timp ce o transportați. Îmbrăcămintea dvs. poate intra accidental în contact cu unealta atașată rotativă și poate fi prinsă, iar unealta atașată vă poate perfora corpul.
- Curățați în mod regulat fantele de ventilație ale sculei electrice. Aerul motorului atrage praful în carcasă și, în cazul în care se adună prea mult praf metallic, ar putea cauza pericole electrice.
- Nu utilizați niciodată scula electrică în apropierea materialelor inflamabile. Scântele ar putea aprinde acest material.
- Nu utilizați unelte atașate care necesită lichid de răcire. Utilizarea apei sau a unui alt lichid de răcire poate duce la apariția unor probleme electrice șoc.

Alte instrucțiuni de siguranță pentru toate aplicațiile

Kickback și instrucțiuni de siguranță corespunzătoare

Scăparea este reacția bruscă a unei unelte de fixare agățate sau blocate, cum ar fi un disc de șlefuit, o bandă de șlefuit, o perie de sârmă etc. Agățarea sau blocarea duce la o oprire bruscă a sculei atașate în rotație. Acest lucru accelerează o unealtă electrică necontrolată împotriva direcției de rotație a sculei atașate.

Dacă, de exemplu, un disc de rectificat taie în piesa de prelucrat sau o blochează, marginea discului de rectificat care se înfige 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 utilizarea greșită sau incorectă a sculei electrice. Acesta poate fi evitat prin măsuri de precauție adecvate, cum ar fi cele descrise mai jos.

- Țineți ferm scula electrică și aduceți-vă corpul și brațele într-o poziție în care să puteți rezista forțelor de recul. Operatorul poate controla forțele de recul prin luarea unor măsuri de precauție adecvate.
- Lucrați cu deosebită precauție în zonele de colț sau acolo unde există colțuri ascuțite etc. Împiedicați uneltele de fixare să se retragă din piesa de lucru și să se blocheze. Unealta de atașare a roții are tendința de a se bloca în apropierea colțurilor, a marginilor ascuțite sau atunci când se retrage din acestea. Acest lucru cauzează o pierdere de control sau recul.
- Nu utilizați o lamă de ferăstrău dințată. Astfel de unelte atașate provoacă frecvent o recul sau pierderea controlului asupra sculei electrice.

- Introduceți întotdeauna scula de fixare în material în aceeași direcție în care marginea de tăiere părăsește materialul (corespunde aceleiași direcții în care sunt ejectate așchiile). Ghidarea sculei electrice în direcția greșită face ca muchia tăietoare a sculei de fixare să se desprindă din piesa de prelucrat, trăgând scula electrică în acea direcție de avans.

- Prindeți întotdeauna ferm piesa de prelucrat atunci când utilizați limi rotativi, discuri de tăiere, unelte de frezare de mare viteză sau unelte de frezare cu carbură. Chiar și cu o ușoară înclinare în canelură, aceste unelte de fixare se blochează și pot provoca un recul. Dacă un disc de tăiere se prinde, de obicei se rupe.

În cazul în care fișierele rotative, uneltele de frezare de mare viteză sau uneltele de frezare cu carburi se prind, inserția sculei poate sări din canelură și poate cauza pierderea controlului sculei electrice.

Alte instrucțiuni de siguranță pentru șlefuire și tăiere

Instrucțiuni speciale de siguranță pentru șlefuire și tăiere

- Utilizați numai polizoarele aprobate pentru scula dumneavoastră electrică și numai pentru aplicațiile recomandate. Exemplu:

Nu șlefuiți 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.

- Pentru punctele de montare cu filet conic și drept, utilizați numai știfturi nedeteriorate, de dimensiuni și lungimi corecte, fără subcotare la nivelul umărului. Pini adecvați previn posibilitatea de rupere.

- Evitați să blocați discul de tăiere sau să apăsați prea tare. Nu faceți tăieturi excesiv de adânci. Supraîncărcarea discului de tăiere crește uzura și tendința acestuia de a se înclina sau bloca și, odată cu aceasta, de a ricoșa sau de a rupe polizorul.

- Țineți mâna departe de zona din fața și din spatele discului de tăiere rotativ. Dacă mutați discul de tăiere în piesa de lucru departe de mână, scula electrică cu disc rotativ poate fi aruncată direct spre dvs. în caz de recul.

- Dacă discul de tăiere se blochează sau dacă vă întrerupeți lucrul, opriți aparatul și mențineți-l până când discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul de tăiere din tăietură în timp ce acesta este încă în funcțiune, deoarece poate rezulta un recul. Identificați și corectați cauza blocajului.

- Nu porniți din nou scula electrică atâta timp cât aceasta se află în piesa de lucru. Permiteți mai întâi discului de tăiere să atingă viteza maximă de rotație înainte de a relua cu atenție tăierea. În caz contrar, discul se poate prinde, se poate îndepărta de piesa de prelucrat sau poate provoca recul.

- Susțineți plăcile sau piesele de lucru mari pentru a reduce riscul de recul din cauza unui disc de tăiere blocat. Piesele de lucru mari se pot îndoi sub propria greutate. Piesa de prelucrat trebuie să fie susținută pe ambele părți ale discului, nu numai în apropierea tăieturii centrale, ci și la margine.

- Fiți deosebit de atenți atunci când faceți tăieturi în adâncime în pereții existenți sau în alte zone care nu pot fi văzute. 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.

ASAMBLARE ȘI FUNCȚIONARE



AVERTISMENT! Nu introduceți bateria înainte ca unealta să fie complet asamblată.

ASAMBLARE

Montarea biților de șlefuit (fig.2)

1. Folosiți cele două chei pentru a prinde separat axul și piulița și rotiți în sensuri opuse pentru a slăbi mandrina.
2. Introduceți burghiul de polizor în mandrină.
3. Fixați din nou piulița pentru a bloca în siguranță bitul în poziție.

ATENȚIE! Burghiul polizorului trebuie să fie blocat în clește cel puțin mai mult de 10 mm, pentru a fi sigur că este bine fixat.

Montarea pachetului de baterii (fig. 3)

Aliniați pachetul de baterii cu piciorul pentru baterii de pe sculă, apoi glisați-l înăuntru, până la montarea completă.

Pentru a-l dezasambla, țineți apăsat butonul roșu al acumulatorului și trageți-l înapoi.

Pornirea / oprirea sculei (Fig. 4)

Această unealtă este echipată cu un comutator de siguranță.

Pentru a porni scula, apăsați cu degetul în jos partea din spate a declanșatorului comutatorului și împingeți-l înainte. Polizorul va porni.

Dacă doriți să continuați să alergați, puteți bloca trăgaciul în poziția "On" apăsând în jos partea din față a trăgaciului după acțiunea de mai sus.

Pentru a opri unealta, apăsați în jos partea din spate a declanșatorului pentru a elibera declanșatorul, iar unealta se va opri.

Selectarea vitezei (Fig. 5)

Această unealtă este echipată cu 6 trepte de viteză pentru a alege în diferite condiții de lucru.

În funcție de cerințele dumneavoastră de lucru, alegeți viteza

corespunzătoare apăsând butonul de selectare a vitezei

Încărcarea bateriei (Fig.6)

1. Conectați bateria de încărcare la priză; Indicatorul de alimentare se aprinde la culoarea verde.
2. Glisați pachetul de baterii în fanta de fixare a bateriei, după ce auziți un clic, pachetul de baterii a fost fixat. Indicatorul de alimentare se stinge și, între timp, indicatorul de încărcare se aprinde în roșu. Procesul de încărcare începe.
3. După aproximativ 2 ore (baterie de 4.0Ah), indicatorul luminos de încărcare se va stinge, iar între timp indicatorul luminos de alimentare se va aprinde din nou în verde. Aceasta denotă că procesul de încărcare este complet finalizat.
4. Scoateți fișa încărcătorului, apoi scoateți pachetul de baterii din încărcător.

Sfaturi pentru încărcare (Fig.7)

După utilizare, pachetul de baterii este probabil puțin fierbinte. În acest caz, pachetul de baterii nu poate fi încărcat. Trebuie să se odihnească, să se răcească.

Indicator de volum al bateriei (fig. 8)

Pachetul de baterii are o funcție care indică starea volumului. Pentru a afișa această funcție, trebuie doar să apăsați butonul de pe carcasă.

Lumina 0 aprinsă înseamnă că volumul rămâne sub 10%;

1 lumină aprinsă înseamnă că volumul rămâne între 10% și 25%.

2 lumini aprinse înseamnă că volumul rămâne între 25% și 50%.

3 lumini aprinse înseamnă că volumul rămâne între 50% și 75%.

4 lumini aprinse înseamnă că volumul rămâne între 75% și 100%.

ÎNȚREȚINERE

• Avertisment: Opriti și scoateți bateria din scula electrică înainte de a regla sau curăța.

Curățați în mod regulat carcasa aparatului cu o cârpă moale, de preferință după fiecare utilizare. Păstrați fantele de ventilație libere de praf și murdărie. Dacă murdăria nu se îndepărtează, utilizați o cârpă moale umezită cu apă cu săpun. Nu utilizați niciodată solvenți precum benzină, alcool, apă amoniacală etc. Acești solvenți pot deteriora părțile din plastic.

PROTECȚIA MEDIULUI

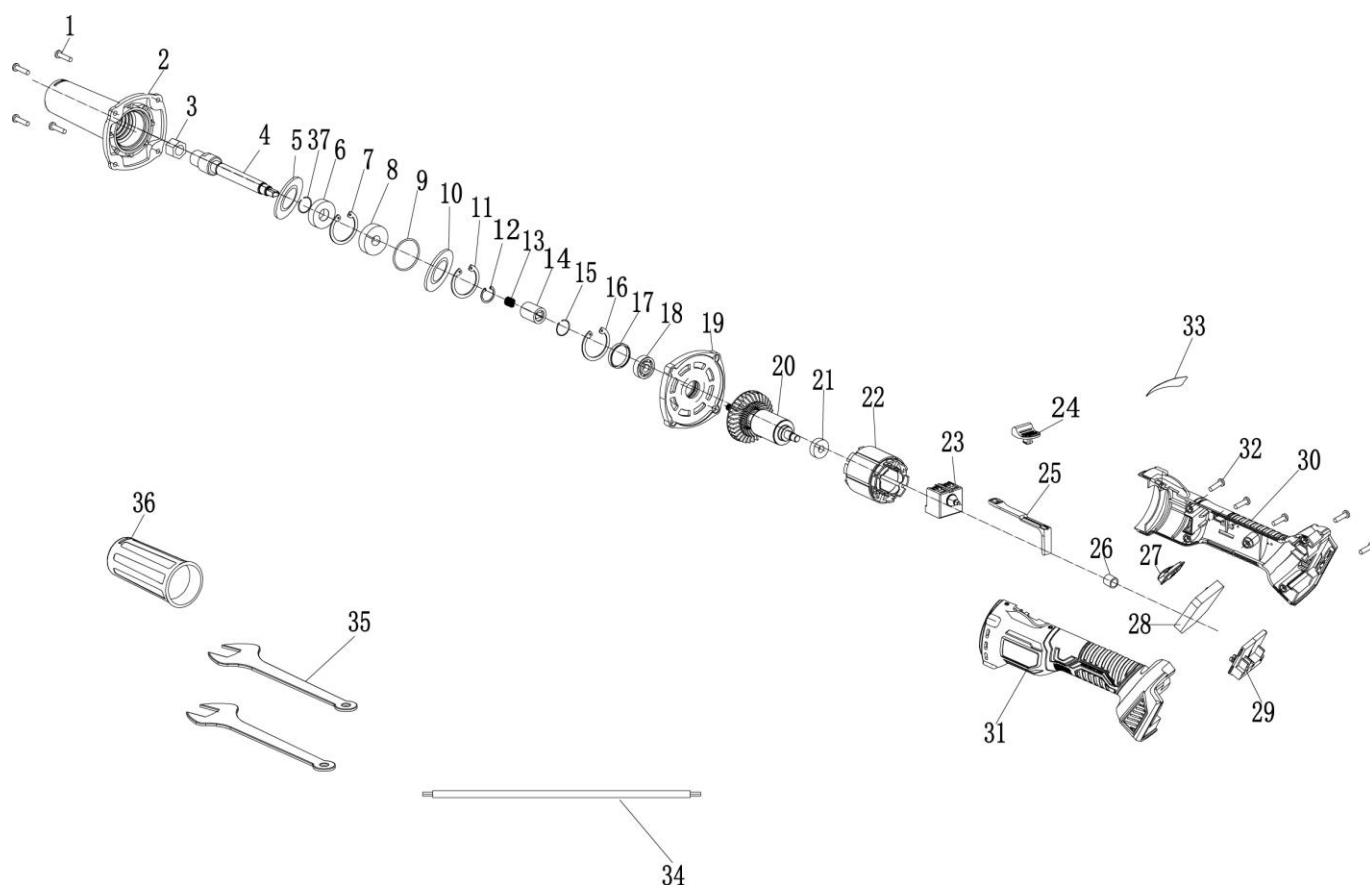
Pentru a preveni deteriorarea aparatului în timpul transportului, acesta este livrat într-un ambalaj robust. Majoritatea materialelor de ambalare pot fi reciclate. Duceți aceste materiale la locurile de reciclare corespunzătoare. Duceți aparatele nedorite la dealerul local. Aici vor fi eliminate într-un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

Bateriile Li-ion pot fi reciclate. Predați-le la un loc de eliminare a deșeurilor chimice, astfel încât acestea să poată fi reciclate sau eliminate într-un mod ecologic.

Aparatele electrice aruncate sunt reciclabile și nu trebuie aruncate la gunoiul menajer! Vă rugăm să ne sprijiniți în mod activ în conservarea resurselor și protejarea mediului înconjurător prin returnarea acestui aparat la centrele de colectare (dacă sunt disponibile).



Vedere detaliată CDG-S20LiB



Lista de piese pentru CDG-S20LiB

Piesa nr.	Denumirea piesei	Cantitate	Partea nr.	Denumirea părții	Cantitate
1	Șurub ST4*25	4	20	Rotor	1
2	Manșon din aluminiu	1	21	607 Rulmentul	1
3	Ansamblu de Colier	1	22	STATOR	1
4	Pivot	1	23	Comutator	1
5	Șaibă	1	24	butonul de comutare	1
6	6001 rulment	1	25	maneta de comutare	1
7	Inel de siguranță pentru arbore	1	26	COLOANĂ DE CAUCIUC	1
8	6200 rulment	1	27	panou de taste funcționale	1
9	Inel de etanșare	1	28	Regulator	1
10	Șaibă ondulată	2	29	CONECTOR	1
11	Inel de reținere	1	30	Carasa de motor dreapta	1
12	Inel de arbore	1	31	CARASA DE MOTOR STÂNGA	1
13	Arc	1	32	ȘURUB	5
14	Manșon de conectare	1	33	Eticheta de viteză	1
15	Inel de reținere	1	34	Fir intern	1
16	Inel de reținere	1	35	Cheie de strângere	2
17	Inel de etanșare	1	36	Teacă de cauciuc	1
18	608 rulmentul	1	37	Inel de siguranță	1
19	Suport	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:

Condițiile de garanție

1. Furnizorul oferă pentru acest produs perioada de garanție menționată în această listă de garanție cu respectarea condițiilor modului de utilizare și depozitare a produsului, corespunzător cu condițiile și normele în vigoare, în sensul indicațiilor de utilizare. Perioada de garanție începe la data vânzării produsului. Garanția pentru baterii este de 12 luni.
2. Perioada de garanție prelungită de 5 ani se acordă clienților pentru produsul trecut în tabelul produselor cu garanția prezentată. Ultimul client este consumatorul, în condițiile că produsul nu va fi folosit ca obiect de comerț. Perioada prelungită este condiționată de control reglementar la centre de servicii autorizate ale furnizorului.
3. Perioada de garanție se prelungește cu timpul cât a fost produsul în reparații de garanție. Această condiție este consemnată și în tabelul de reparații garantate. Beneficiarul poate revendica dreptul la asigurarea reparației la unul din centre de servis autorizat conform tabelului anexă „A” – centre de serviciu. Centre de serviciu „B” execută reparații de garanție numai la produsele, care au fost vândute la centrele lor de desfacere. Tabelul centrelor de serviciu este actualizat regulat la vânzători, cât și pe siteul de import: www.strendpro.sk.
4. Centrul de servicii este obligat să asigure reparația în termen stabilit de lege. Termenul stabilit de lege pentru rezolvarea reclamației începe cu ziua următoare după data de primire a reclamației de centru de servicii.
5. Reparația garantată fără plată poate nu fi revendicată când este vorba despre defecțiuni care au fost produse de folosirea produsului contrar prevederilor din indicațiile de utilizare, manipulare necorespunzătoare, defectarea mecanică curentă, uzura produsă de funcționarea mașinii, din vina deservirii, dezastru nestăvilit, intervenție neîndreptătită în produs, defecțiuni pricinuite de folosirea pieselor necorespunzătoare, carburanților necorespunzători și supraîncărcarea mașinii ca urmare a depășirii continue a limitei superioare de randament. Lucrările de curățire, întreținere curentă, repararea sau reglarea instalației, care poate executată de deservirea și sunt cuprinse în indicații de utilizare, nu fac parte din prevederile garanției.
6. Drept uzura curentă a pieselor se consideră uzura principală: a tuturor pieselor rotative și în mișcare, părților de tăiere și capacelor, șuruburilor tăietoare și pironului, curelelor de transmisie, transmisie în lanț, suprafeței de frecare a frânelor și ambreaj, desenul anvelopelor și piesele de întreținere curentă cum sunt: filtre de aer, hidraulice și de ulei, lumânări de aprindere, rezervoare de ulei și de răcire.
7. Din garanția prelungită sunt scoase părțile mașinilor și instalației pentru care producătorul concret al acestor piese acordă garanția mai scurtă decât furnizorul pentru fiecare produs în care sunt montate. Din această categorie fac parte: acumulatele, becurile și etc.
8. Dreptul de aplicare a revendicării rezultat din garanție are proprietarul produsului, dacă face acest lucru cel târziu în ultima zi a perioadei de garanție.
9. La rezolvarea reclamațiilor se procedează conform prevederilor corespunzătoare ale Codului comercial și Legii de protecție a consumatorului.
10. Controlul de servicii, care constituie condiția garanției prelungite de 5 ani poate fi efectuat numai în centrul de servicii autorizat al furnizorului, în intervale regulate; perioada între două controale nu poate depăși 12 luni. Primul control de servicii trebuie făcut cel târziu 12 luni de la data vânzării produsului. Controlul serviciilor efectuează centrele de servicii în perioada ultimelor trei luni și primelor două luni anului calendaristic. Fiecare control de servicii trebuie înregistrat în această listă de garanție cu introducerea datei controlului, semnătura și ștampila serviciului de control. Prin controlul serviciilor se înțelege controlul mașinii, înlocuirea materialului de umplutură și filtrelor conform recomandării producătorului, înlocuire pieselor uzate și defecte, cât și reglarea proprie a mașinii. Randamentul controlului de servicii și materialul folosit se stabilește conform tarifului valabil al centrului de servicii.

La aplicarea reclamației reclamantul este obligat să preîntepe pe lângă reclamație produsul complet și curat, documentul de cumpărare sau lista de garanție completată și confirmată. În cazul garanției prelungite înregistrări ale controlului de servicii și documentele de impoyit pentru fiecare control. În cazul neîndeplinirii a vreunei condiții garanției prelungite cuprinse în această listă de garanție, se acorda pentru produs perioada de garanție de 2 ani.

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 DIE GRINDER

INTENDED USE

This device is only intended for the following use:

- Grinding and deburring of metal with corundum abrasives. Only operate in dry areas. Any other use that is not expressly permitted in this instruction manual may pose a serious hazard to the user and result in damage to the device. The operator or user of the machine is responsible for any accidents or personal injury and/or material damage to third parties or their property. The machine is intended to be used by do-it-yourselfers. It was not designed for heavy commercial use. The warranty is void in the case of commercial use. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

The device is part of the WORCRAFT 20V ONE-FOR-ALL series and can be operated using WORCRAFT 20V TEAM series batteries.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	CDG-S20LiB (WT8801)	Insulation class	III
Voltage	20Vd.c.	Recommended battery	20V WORCRAFT ONE-FOR ALL series
No-load speed	10000-26000/min	Declaration Sound pressure level	$L_{pA}=79\text{dB(A)}$, $K_{pA}=3\text{ dB(A)}$
Collect capacity	6mm	Guaranteed sound power level	$L_{WA}=90\text{dB(A)}$, $K_{WA}=3\text{ dB(A)}$
Max. diameter of grinder bit	Ø25mm	Declaration of Vibration	$a_h=2,75\text{m/s}^2$, $K=1,5\text{m/s}^2$
Spindle thread	M15	Weight (without battery)	1.25kg

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!		Disassemble the battery pack before maintenance.
	Read instruction manual before use		Wear protective gloves.
	Compliance with the relevant requirements of EU directives).		Electrical appliances must not be disposed of with the domestic waste.
	Protection class III		

PRODUCT ELEMENTS (Fig. 1)

1	Collet	4	Switch trigger	7	Speed change button
2	Nut	5	Release button of battery pack	8	Speed indicator
3	Front handle	6	Battery pack (not included)	9	Wrench

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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Recommendations for Optimal Handling of the Battery

- **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into machines that have the switch on can cause accidents.
- **Use only WORCRAFT battery packs intended specifically for the machine.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **Do not open the battery.** Danger of short-circuiting. **Protect the battery against heat, e. g., against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture.** Danger of explosion.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. Ventilate the area and seek medical help in case of complaints.** The vapours can irritate the respiratory system.
- **Use the battery only in conjunction with your product.** This measure alone protects the battery against dangerous overload.
- **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit can occur and the battery can burn, smoke, explode or overheat.
- **Do not short-circuit the battery.** There is danger of explosion.
- Protect the battery against moisture and water.
- Store the battery only within a temperature range between -20 °C and 50 °C. As an example, do not leave the battery in the car in summer.
- Occasionally clean the venting slots of the battery using a soft, clean and dry brush.

Safety Warnings for Battery Chargers

- Never allow children, persons with physical, sensory or mental limitations or a lack of experience and/or knowledge and/or people unfamiliar with these instructions to use the battery charger. Local regulations may restrict the age of the operator.
- **Supervise children at all times.** This will ensure that children do not play with the battery charger.
- **Keep the battery charger away from rain or moisture.** Penetration of water in the battery charger increases the risk of an electric shock.
- **Keep the charger clean.** Contamination can lead to danger of an electric shock.
- **Before each use check the battery charger. If damage is detected, do not use the battery charger. Never open the battery charger yourself. All repairs must be performed by Service Centre.** Damaged battery chargers and USB cables increase the risk of an electric shock.
- **Do not operate the battery charger on flammable surfaces (e. g., paper, textiles, etc.) or surroundings.** The heating of the battery charger during the charging process can pose a fire hazard.
- **Damage to the machine may cause vapours to be emitted. Ventilate the area and seek medical attention in case of discomfort.** The vapours can irritate the respiratory system.

Safety warnings for grinding

- This power tool is intended to function as a 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.
- Operations such as sanding, wire brushing, polishing or abrasive cutting-off are not recommended to be performed with this power tool. Using the power 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 power tool by the manufacturer. Attaching the accessories to the device does not guarantee safe operation.
- The permissible rotation speed of the attachment tool must be at least as high as the highest rotation speed indicated on the power tool. Accessories that run faster than the permissible speed can break and fly apart.
- The outside diameter and thickness of the attachment tool must correspond to the dimensions indicated for your power tool. Attachment tools which are wrongly dimensioned cannot be sufficiently shielded or controlled.
- Grinding discs, grinding rollers or other accessories must fit exactly on the grinding spindle or collet of your power tool. Attachment tools that are not exactly matching the holder of the power tool rotate unevenly, vibrate very strongly and can ultimately lead to a loss of control
- Discs, grinding cylinders, cutting tools or other accessories mounted on a pin must be fully inserted into the collet or chuck. The "protrusion" or the exposed part of the pin between the grinder and the collet or chuck must be minimal. If the pin is not sufficiently tensioned or the grinder is too far forward, the attachment tool can come loose and be ejected at high speed.
- Never use damaged attachment tools. Before each use, check application tools such as grinding discs for chipping and cracks, grinding rollers for cracks, wear or heavy wear, wire brushes for loose or broken wires. 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 minute at the highest rotational speed. Damaged tools usually break during this test period.
- Wear personal protective 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 from 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 power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Always hold the power tool firmly when starting it. When running up to full speed, the reaction torque of the motor can cause the power tool to twist.

- If possible, use clamps to hold the workpiece in place. Never hold a small workpiece in one hand and the power tool in the other while using it. By clamping small workpieces, you have both hands free for better control of the power tool. When cutting round workpieces such as wooden dowels, bar stock or pipes, they tend to roll away, causing the attachment tool to jam and be flung towards you.
- Never put the power 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.
- Tighten the collet nut, chuck or other fasteners securely after changing attachment tools or adjustments on the device. Loose fasteners can adjust unexpectedly and cause loss of control; unattached rotating components will be thrown out violently.
- Never allow the power 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 slits of your power tool routinely. The motor air pulls dust into the housing and, should too much metallic dust collect, could cause electrical hazards.
- Never use the power tool near flammable materials. 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.

Further safety instructions for all applications

Kickback and corresponding safety instructions

Kickback is the sudden reaction from a hooked or blocked attachment tool such as a grinding disc, grinding belt, wire brush etc. Hooking or blocking leads to an abrupt stop of the rotating attachment tool. This accelerates an uncontrolled power tool against the direction of rotation 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 power tool. It can be avoided by suitable precautionary measures, such as those described below.

- Firmly hold the power tool and bring your body and your arms into a position in which you can resist the kickback forces. The operator can control the kickback forces by taking appropriate precautions.
- 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.
- Do not use a toothed saw blade. Such attachment tools frequently cause a kickback or loss of control over the electric tool.
- Always insert the attachment tool into the material in the same direction in which the cutting edge leaves the material (corresponds to the same direction in which the chips are

ejected). Guiding the power tool in the wrong direction causes the cutting edge of the attachment tool to break out of the workpiece, pulling the power tool in that feed direction.

- Always clamp the workpiece firmly when using rotary files, cutting discs, high-speed milling tools or carbide milling tools. Even with slight canting in the groove, these attachment tools get stuck and can cause a kickback. If a cutting disc gets caught, it usually breaks.

If rotary files, high-speed milling tools or carbide milling tools get caught, the tool insert may jump out of the groove and cause loss of control of the power tool.

Further safety instructions for grinding and cutting

Special safety instructions for grinding and cutting

- Use only grinders approved for your power tool and only for the recommended applications. 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.

- For tapered and straight threaded mounted points, use only undamaged pins of the correct size and length, without undercutting at the shoulder. Suitable pins prevent the possibility of breakage.

- Avoid blocking the cutting disc or pressing down too hard. Do not make 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.

- Keep your hand away from the area in front of and behind the rotating cutting disc. If you move the cutting disc in the workpiece away from your hand, the power tool with the rotating disc can be thrown directly towards you in the event of kickback.

- 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 kickback may result. Identify and correct the cause of the jamming.

- Not switch the power 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 kickback.

- Support plates or large workpieces in order 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, not only near the centre cut, but also at the edge.

- Be especially careful when making plunge cuts into existing walls or other areas that cannot be seen. The cutting disc may cause a kickback when it cuts into gas or water lines, electrical lines or other hidden objects.

ASSEMBLY & OPERATION



WARNING! Do not insert battery before the tool is completely assembled.

ASSEMBLY

Mounting the grinding bits (fig.2)

1. Use the two wrenches clamp the spindle and nut separately, and turn opposite directions to loosen the collet.
2. Insert the grinder bit into the collet.
3. Fasten the nut again to securely lock the bit in place.

CAUTION! The grinder bit should be at least locked in the collet more than 10mm, to be sure it securely fastened.

Mounting the battery pack (fig. 3)

Align the battery pack with the battery foot on the tool, and then slide into, until completely mounted.

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

Switching on / off the tool (Fig. 4)

This tool is equipped with a safety switch.

To start the tool, using your finger to press down the rear part of the switch trigger and push it forward. The grinder will start.

If you want to keep running, you can lock the trigger in the On position by press down front part of the trigger after above action.

To switch off the tool, just press down the rear part of the trigger to release the switch trigger, the tool will come to stop.

Speed selecting (Fig. 5)

This tool is equipped with 6 speed step for choose under different working conditions.

MAINTENANCE

- **Warning: Switch off and remove battery from power tool before adjusting or cleaning.**

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.

ENVIRONMENT PROTECTION

According your working requirement to choose the corresponding speed by press the speed select button.

Battery Charging (Fig.6)

1. Plug the battery charging into the 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 2hours (4.0Ah battery), 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.7)

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. 8)

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%

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-GERADSCHLEIFER

BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Das Gerät ist ausschließlich für folgende Verwendung bestimmt:

- Schleifen und Entgraten von Metall mit Korundschleifkörpern

Betrieb ausschließlich in trockenen Räumen Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen und zu Schäden am Gerät führen. Der Bediener oder Nutzer des Geräts ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich. Das Gerät ist für den Einsatz im Heimwerkerbereich bestimmt. Es wurde nicht für den gewerblichen Dauereinsatz konzipiert. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrige Verwendung oder falsche Bedienung verursacht wurden.

Das Gerät ist Teil der 20-V-One-for-All-Serie von Worcraft und kann mit Batterien der Worcraft 20V Team Series betrieben werden.

TECHNISCHE DATEN

Modell	CDG-S20LiB (WT8801)	Isolationsklasse	III
Stromspannung	20Vd.c.	Empfohlener Akku	20V WORCRAFT ONE-FOR ALL-Serie
Leerlaufgeschwindigkeit	10000-26000/min	Deklaration Schalldruckpegel	$L_{pA}=79\text{dB(A)}$, $K_{pA}=3\text{ dB(A)}$
Kapazität sammeln	6mm	Garantierter Schallleistungspegel	$L_{WA}=90\text{dB(A)}$, $K_{WA}=3\text{ dB(A)}$
Max. Durchmesser des Schleifbits	Ø25mm	Schwingungserklärung	$a_h=2,75\text{m/s}^2$, $K=1,5\text{m/s}^2$
Spindelgewinde	M15	Gewicht (ohne Batterie)	1.25kg

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 BILDSYMBOLS

	Aufmerksamkeit!		Zerlegen Sie den Akku vor der Wartung.
	Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung		Schutzhandschuhe tragen.
	Einhaltung der relevanten Anforderungen der EU-Richtlinien).		Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
	Schutzklasse III		

WERKZEUG-ELEMENTE (Abb. 1)

1	Spannzange	4	Auslöser umschalten	7	Geschwindigkeitsänderungstaste
2	Nuss	5	Entriegelungsknopf des Akkupacks	8	Geschwindigkeitsanzeige
3	Vorderer Griff	6	Akkupack (nicht im Lieferumfang enthalten)	9	Schlüssel

WERKZEUG-ELEMENTE

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und

⚠ WARNING Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **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 Kuhlsschränken.** 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, Zubehöreile wechseln oder das Gerät weglegen.** 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 Akkuwerkzeugs

- 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.
- Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- 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.
- 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.

Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Empfehlungen zum optimalen Umgang mit der Batterie

- Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen. Das Einsetzen des Akkus in Maschinen mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- Verwenden Sie nur die speziell für die Maschine vorgesehenen WORCRAFT-Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- Öffnen Sie den Akku nicht. Kurzschlussgefahr. Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. gegen anhaltend starke Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Explosionsgefahr.
- Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe freigesetzt werden. Lüften Sie den Bereich und suchen Sie bei Beschwerden ärztliche Hilfe auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- Verwenden Sie den Akku nur in Verbindung mit Ihrem Produkt. Allein diese Maßnahme schützt die Batterie vor gefährlicher Überlastung.
- Der Akku kann durch spitze Gegenstände wie Nägel oder Schraubendreher oder durch äußere Gewalteinwirkung beschädigt werden. Ein interner Kurzschluss kann auftreten und der Akku kann brennen, rauchen, explodieren oder überhitzen.
- Batterie nicht kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr.
- Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit und Wasser.
- Lagern Sie den Akku nur in einem Temperaturbereich zwischen -20 °C und 50 °C. Lassen Sie beispielsweise die Batterie im Sommer nicht im Auto.
- Reinigen Sie die Lüftungsschlitze des Akkus gelegentlich mit einer weichen, sauberen und trockenen Bürste.

Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- Erlauben Sie Kindern, Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen und/oder mit diesen Anweisungen nicht vertrauten Personen niemals das Ladegerät zu benutzen. Nationale Vorschriften beschränken möglicherweise das Alter des Bedieners.
- Beaufsichtigen Sie Kinder.** Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Ladegerät spielen.
- Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Ladegerät erhöht das Risiko eines

elektrischen Schlages.

- Halten Sie das Ladegerät sauber.** Durch Verschmutzung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Überprüfen Sie das Ladekabel vor dem Laden.** Wenn Schäden festgestellt werden, verwenden Sie das Ladegerät nicht. Öffnen Sie das Ladegerät niemals selbst. Alle Reparaturen müssen von einem Servicecenter durchgeführt werden. Beschädigte Ladegeräte und Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht auf leicht brennbaren Oberflächen (z.B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung.** Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
- Bei Beschädigung des Gerätes können Dämpfe austreten. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf.** Die Dämpfe können die Atemwege reizen.

Sicherheitswarnungen für das Schleifen

- Dieses Elektrowerkzeug soll als Mühle fungieren. Befolgen Sie alle Sicherheitsanweisungen, Richtlinien, Illustrationen und Fakten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, können elektrische Schock, Feuer und/oder schwere Verletzungen auftreten.
- Operationen wie Schleifen, Drahtbürsten, Polieren oder abrasives Abbau werden nicht empfohlen, mit diesem Elektrowerkzeug durchgeführt zu werden. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs auf eine Weise, für die es nicht beabsichtigt ist, kann Gefahren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell beabsichtigt und für dieses Elektrowerkzeug empfohlen wird. Das Anbringen des Zubehörs an das Gerät garantiert nicht sichere Operation.
- Die zulässige Drehzahl des Befestigungswerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die am Elektrowerkzeug angegebene Rotationsgeschwindigkeit. Zubehör, die schneller als die zulässige Geschwindigkeit laufen, kann brechen und auseinander fliegen.
- Der Außendurchmesser und die Dicke des Befestigungswerkzeugs müssen den für Ihr Elektrowerkzeug angegebenen Abmessungen entsprechen. Anhangstools, die fälschlicherweise dimensioniert sind, können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
- Schleifscheiben, Schleifwalzen oder andere Zubehör müssen genau in die Schleifspindel oder das Collet Ihres Elektrowerkzeugs passen. Befestigungswerkzeuge, die nicht genau dem Halter des Elektrowerkzeugs übereinstimmen, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können letztendlich zu einem Kontrollverlust führen.
- Scheiben, Schleifzylindern, Schneidwerkzeuge oder andere auf einem Stift montierte Zubehör müssen vollständig in das Collet oder das Hauch eingeführt werden. Der „Vorsprung“ oder der freiliegende Teil des Stifts zwischen Mühle und Collet oder Chuck muss minimal sein. Wenn der Stift nicht ausreichend gespannt ist oder der Mühle zu weit nach vorne ist, kann sich das Befestigungswerkzeug lösen und mit hoher Geschwindigkeit ausgeworfen werden.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Befestigungswerkzeuge. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch Anwendungswerkzeuge wie Schleifscheiben auf Abhaufen und Risse, Mahlen von Walzen auf Risse, Verschleiß oder schwere Verschleiß, Drahtbürsten für lose

oder gebrochene Drähte. Wenn das elektrische Werkzeug oder das Befestigungswerkzeug abfällt, prüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Befestigungswerkzeug. Wenn Sie das Befestigungswerkzeug überprüft und angebracht haben, behalten Sie sich und alle Personen in der Nähe außerhalb des Niveaus des rotierenden Befestigungswerkzeugs und lassen Sie das Gerät 1 Minute lang mit der höchsten Drehzahl laufen. Beschädigte Werkzeuge brechen normalerweise während dieser Testzeit.

- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie abhängig von der Anwendung Vollgesichts -Schilde, Augenschutz oder Sicherheitsbrille. Soweit es angemessen ist, tragen Sie Staubmasken, Ohrschutz, Handschuhe oder spezielle Schürzen, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhalten. Die Augen sollten vor der Fremdmaterie geschützt werden, die während der verschiedenen Anwendungen fliegen lassen kann. Staub- oder Atemmasken sollten den während des Betriebs erzeugten Staub filtern. Wenn Sie für lange Zeit einem lauten Geräusch ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.

- Stellen Sie sicher, dass andere Personen sicher von Ihrem Arbeitsbereich entfernt sind. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, sollte eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Broken -Teile aus dem Stück, das bearbeitet oder gebrochene Befestigungswerkzeuge fliegen und Verletzungen auch über den direkten Arbeitsbereich hinaus verursachen können.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug durch isolierte Griffflächen bei, wenn Sie einen Vorgang ausführen, bei dem das Schneidzubehör versteckte Verkabelung kann. Das Schneiden von Zubehör, die sich mit einem „lebenden“ Draht wenden, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs „lebendig“ machen und dem Bediener einen elektrischen Schock ermöglichen.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug beim Starten immer fest.

Wenn das Reaktionsdrehmoment des Motors bis zu einer Geschwindigkeitsgeschwindigkeit läuft, kann sich das Elektrowerkzeug verdrehen.

- Wenn möglich, verwenden Sie Zwingen, um das Werkstück zu fixieren. Halten Sie niemals ein kleines Werkstück in einer Hand und das Elektrowerkzeug in der anderen, während Sie es verwenden. Durch das Spannen kleiner Werkstücke haben Sie beide Hände frei und können das Elektrowerkzeug besser kontrollieren. Beim Schneiden von runden Werkstücken wie Holzdübeln, Stangenmaterial oder Rohren neigen diese dazu, wegzurollen, wodurch das Vorsatzwerkzeug verklemmt und in Ihre Richtung geschleudert wird.

- Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Anbaugerät vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das rotierende Anbaugerät kann mit der Oberfläche, auf der es abgestellt wird, in Berührung kommen, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren könnten.

- Ziehen Sie die Spannzangenmutter, das Spannfutter oder andere Befestigungselemente fest an, nachdem Sie Befestigungswerkzeuge gewechselt oder Einstellungen am Gerät vorgenommen haben. Lockere Befestigungselemente können sich unerwartet verstellen und zum Verlust der Kontrolle führen; Unbefestigte rotierende Teile werden gewaltsam herausgeschleudert.

- Lassen Sie das Elektrowerkzeug niemals laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung könnte versehentlich mit dem rotierenden Befestigungswerkzeug in Berührung kommen und sich verfangen und das Befestigungswerkzeug könnte sich in Ihren Körper bohren.

- Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Die Motorluft zieht Staub in das Gehäuse und wenn sich zu viel Metallstaub ansammelt, kann es zu elektrischen Gefahren kommen.

- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug niemals in der Nähe von

brennbaren Materialien. Funken könnten dieses Material entzünden.

- Verwenden Sie keine Anbauwerkzeuge, die flüssiges Kühlmittel benötigen. Die Verwendung von Wasser oder einem anderen flüssigen Kühlmittel kann zu Stromschlägen führen Schock.

Weitere Sicherheitshinweise für alle Anwendungen

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion eines verhakten oder blockierten Anbauwerkzeugs wie einer Schleifscheibe, eines Schleifbands, einer Drahtbürste usw. Ein Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Anbauwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug entgegen der Drehrichtung des Anbauwerkzeugs beschleunigt.

Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe in das Werkstück einschneidet oder dieses blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die sich in das Werkstück eingrät, verfangen und dadurch die Schleifscheibe abbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf den Bediener zu oder von ihm weg, abhängig von der Drehrichtung der Scheibe an der blockierten Stelle. Dabei kann es auch zum Bruch der Mahlscheiben kommen. Ein Rückschlag entsteht durch unsachgemäße oder unsachgemäße Bedienung des Elektrowerkzeugs. Sie kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie sie im Folgenden beschrieben werden, vermieden werden.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie den Rückschlagkräften widerstehen können. Der Bediener kann die Rückschlagkräfte kontrollieren, indem er geeignete Vorsichtsmaßnahmen trifft.

- Arbeiten Sie besonders vorsichtig in Eckbereichen oder bei scharfen Ecken usw. Vermeiden Sie, dass die Anbauwerkzeuge vom Werkstück zurückschlagen und sich verklemmen. Das rotierende Anbauwerkzeug neigt zum Verklemmen, wenn es sich in der Nähe von Ecken oder scharfen Kanten befindet oder davon zurückspringt. Dies führt zu Kontrollverlust oder Rückschlag.

- Verwenden Sie kein gezahntes Sägeblatt.

Solche Anbauwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder einen Kontrollverlust über das Elektrowerkzeug.

- Führen Sie das Vorsatzwerkzeug immer in der gleichen Richtung in das Material ein, in der die Schneide das Material verlässt (entspricht der gleichen Richtung, in der die Späne austreten). Wird das Elektrowerkzeug in die falsche Richtung geführt, bricht die Schneide des Aufsatzwerkzeugs aus dem Werkstück aus und zieht das Elektrowerkzeug in diese Vorschubrichtung.

- Spannen Sie das Werkstück beim Einsatz von Rotationsfeilen, Trennscheiben, Hochgeschwindigkeitsfräsern oder Hartmetallfräsern immer fest ein. Schon bei leichter Verkantung in der Nut bleiben diese Anbauwerkzeuge hängen und können einen Rückschlag verursachen. Wenn sich eine Trennscheibe verfängt, geht sie in der Regel kaputt.

Wenn rotierende Feilen, Hochgeschwindigkeits-Fräswerkzeuge oder Hartmetall-Fräswerkzeuge hängen bleiben, kann der Werkzeugeinsatz aus der Nut springen und zum Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug führen.

Weitere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Schneiden

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Schneiden

- Verwenden Sie nur für Ihr Elektrowerkzeug zugelassene Schleifmaschinen und nur für die empfohlenen Anwendungen. Beispiel:
Schleifen Sie niemals mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben dienen zum Schneiden von Material mithilfe der Scheibenkante. Durch seitliches Drücken dieser Mühlen können diese zerbrechen.
- Für konische und gerade Gewindestifte verwenden Sie nur unbeschädigte Stifte der richtigen Größe und Länge, ohne Hinterschneidung an der Schulter. Geeignete Stifte verhindern einen möglichen Bruch.
- Vermeiden Sie es, die Trennscheibe zu blockieren oder zu stark nach unten zu drücken. Machen Sie keine zu tiefen Schnitte. Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht den Verschleiß und neigt dazu, zu kippen oder zu blockieren und damit einen Rückschlag oder Bruch des Schleifers zu verursachen.
- Halten Sie Ihre Hand vom Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe fern. Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von Ihrer Hand wegbewegen, kann das Elektrowerkzeug mit der rotierenden Scheibe bei einem

Rückschlag direkt auf Sie geschleudert werden.

- Wenn die Trennscheibe klemmt oder Sie Ihre Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es gedrückt, bis die Trennscheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, während sie noch läuft, da dies zu einem Rückschlag führen kann. Identifizieren und beheben Sie die Ursache der Blockierung.
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe zunächst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie vorsichtig mit dem Trennen fortfahren. Andernfalls kann die Scheibe hängen bleiben, vom Werkstück wegspringen oder einen Rückschlag verursachen.
- Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um die Gefahr eines Rückschlags durch eine verklemmte Trennscheibe zu verringern. Große Werkstücke können sich unter ihrem Eigengewicht verbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, nicht nur in der Nähe der Schnittmitte, sondern auch am Rand.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Tauchschnitte in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche vornehmen. Die Trennscheibe kann einen Rückschlag verursachen, wenn sie in Gas- oder Wasserleitungen, Stromleitungen oder andere versteckte Objekte schneidet.

Montage & Betrieb



WARNUNG! Setzen Sie den Akku erst ein, wenn das Gerät vollständig zusammengebaut ist.

MONTAGE

Montage der Schleifbits (Abb.2)

1. Verwenden Sie die beiden Schraubenschlüssel die Spindel und die Nuss separat und drehen Sie die Anweisungen der Gegner, um das Collet zu lockern.
 2. Setzen Sie das Mühle in das Collet ein.
 3. Befestigen Sie die Mutter erneut, um das Bit sicher einzusperren.
- VORSICHT!** Das Schleiferbit sollte mindestens mehr als 10 mm in der Halbschachtel eingesperrt werden, um sicherzustellen, dass es sicher befestigt ist.

Montage des Akkus (Abb. 3)

Richten Sie den Akku mit dem Batteriefuß auf dem Werkzeug aus und schieben Sie dann in die vollständig montierte. Um es zu zerlegen, drücken Sie einfach den roten Akku -Knopf und ziehen Sie nach hinten.

Ein- / Aus -Schalten des Werkzeugs (Abb. 4)

Dieses Tool ist mit einem Sicherheitsschalter ausgestattet. Um das Werkzeug zu starten, drücken Sie mit Ihrem Finger den hinteren Teil des Schalterauslösers und drücken Sie es nach vorne. Die Mühle beginnt.
Wenn Sie weiter laufen möchten, können Sie den Auslöser in der Ein -Position durch Drücken Sie den vorderen Teil des Auslösers nach der obigen Aktion ein.
Um das Werkzeug auszuschalten, drücken Sie einfach den hinteren Teil des Auslösers nach unten, um den Schalterauslöser abzulassen. Das Tool wird anhalten.

Geschwindigkeitswahl (Abb. 5)

Dieses Tool ist unter verschiedenen Arbeitsbedingungen mit 6 - Geschwindigkeitsschritt für die Auswahl ausgestattet.

WARTUNG

- **Warnung:** Schalten Sie den Akku aus dem Elektrowerkzeug aus und entfernen Sie, bevor Sie einstellen oder reinigen. Reinigen Sie das Maschinengehäuse regelmäßig mit einem weichen Tuch, vorzugsweise nach jedem Gebrauch. Halten Sie die Belüftungsschlitze frei von Staub und Schmutz. Wenn der Schmutz nicht abgibt, verwenden Sie ein weiches Tuch, das mit

Entsprechend Ihrer Arbeitsanforderung zur Auswahl der entsprechenden Geschwindigkeit durch Drücken Sie die Geschwindigkeitsauswahltaste.

Laden des Akkus (Abb. 8)

1. Stecken Sie den Akku-Ladestecker in die 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 2 Stunden (4,0-Ah-Akku) erlischt die Ladekontrollleuchte und währenddessen leuchtet die Betriebskontrollleuchte 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.9)

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

Batteriekapazitätsanzeige (Abb. 10)

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 %.

Seifenwasser angefeuchtet wird. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniakwasser usw. Diese Lösungsmittel können die Plastikteile beschädigen.

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 SZLIFI ERKA PROSTA

UŻYCIĘ ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do następujących celów:

- Szlifowanie i usuwanie zadziorów z metalu za pomocą ścierniwa korundowego

Eksploatacja wyłącznie w suchych pomieszczeniach

Każdy inny rodzaj zastosowania, który nie został wyraźnie dopuszczony w niniejszej instrukcji obsługi, może stanowić źródło poważnych niebezpieczeństw dla użytkownika oraz prowadzić do uszkodzeń urządzenia. Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub szkody innych osób lub ich własności. Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego. Urządzenie nie zostało zaprojektowane do ciągłego użytku komercyjnego. Użytkowanie urządzenia do celów komercyjnych powoduje utratę gwarancji. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użyciem urządzenia w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub jego nieprawidłową obsługą.

Urządzenie jest częścią serii Worcraft 20 V One-for-All i może być obsługiwane przy użyciu baterii Worcraft 20V Team Series.

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	CDG-S20LiB (WT8801)	Klasa izolacji	III
Napięcie	20Vd.c.	Zalecana bateria	Seria 20V WORCRAFT ONE-FOR ALL
Prędkość bez obciążenia	10000-26000/min	Deklaracja Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{pA}=79\text{dB(A)}$, $K_{pA}=3\text{ dB(A)}$
Zbierz pojemność	6mm	Gwarantowany poziom mocy akustycznej	$L_{WA}=90\text{dB(A)}$, $K_{WA}=3\text{ dB(A)}$
Maks. średnica wiertła szlifierskiego	Ø25mm	Deklaracja wibracji	$a_h=2,75\text{m/s}^2$, $K=1,5\text{m/s}^2$
Gwint wrzeciona	M15	Waga (bez akumulatora)	1.25kg

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.

OPIS SYMBOLI OBRAZKOWYCH

	Uwaga!		Przed konserwacją zdemontuj akumulator.
	Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi		Nosić rękawice ochronne.
	Zgodność z odpowiednimi wymaganiami dyrektyw UE).		Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi.

	Klasa ochrony III		
---	-------------------	--	--

CZĘŚCI SKŁADOWE NARZĘDZIA (patrz rys. 1)

1	Oprawka	4	Przełącz spust	7	Przycisk zmiany prędkości
2	Orzech	5	Przycisk zwalniający akumulator	8	Wskaźnik prędkości
3	Uchwyt przedni	6	Zestaw akumulatorów (brak w zestawie)	9	Klucz

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. Odwrócenie 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 gniazda 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. Użyj 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 osób

- Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, każdą czynność wykonywać uważnie i z rozumą.

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 narzędzia. Przed włożeniem wtyczki do gniazda 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 po zaprzestaniu 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.

- **Elektonarzędzia, 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.

Serwis

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

Zalecenia dotyczące optymalnego obchodzenia się z akumulatorem

- Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed włożeniem akumulatora. Wkładanie akumulatora do maszyn z włączonym włącznikiem może spowodować wypadek.
- Używaj wyłącznie akumulatorów WORCRAFT przeznaczonych specjalnie dla maszyny. Korzystanie z innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.
- Nie otwieraj baterii. Niebezpieczeństwo zwarcia. Chroń baterię przed wysoką temperaturą, np. przed ciągłym intensywnym światłem słonecznym, ogniem, wodą i wilgocią. Niebezpieczeństwo wybuchu.
- W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora mogą wydobywać się opary. Przewietrzć pomieszczenie i zasięgnąć pomocy medycznej w przypadku dolegliwości. Opary mogą podrażniać drogi oddechowe.
- Używaj baterii tylko w połączeniu z produktem. Już sam ten środek chroni baterię przed niebezpiecznym przeciążeniem.
- Bateria może zostać uszkodzona przez spiczaste przedmioty, takie jak gwoździe lub śrubokręty, lub przez przyłożenie siły z zewnątrz. Może wystąpić wewnętrzne zwarcie i akumulator może się palić, dymić, eksplodować lub przegrzewać.
- Nie zwieraj baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.
- Chroń baterię przed wilgocią i wodą.
- Baterię należy przechowywać wyłącznie w zakresie temperatur od -20 °C do 50 °C. Na przykład latem nie zostawiaj akumulatora w samochodzie.
- Od czasu do czasu czyścić szczeliny wentylacyjne akumulatora za pomocą miękkiej, czystej i suchej szczotki.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa ładowarek baterii

- Nigdy nie pozwalaj dzieciom, osobom z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy i/lub osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją korzystania z ładowarki baterii. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.
- Cały czas nadzoruj dzieci. Dzięki temu dzieci nie będą bawić się ładowarką.
- Ładowarkę należy chronić przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Utrzymuj ładowarkę w czystości. Zanieczyszczenie może prowadzić do niebezpieczeństwa porażenia prądem.

- Przed każdym użyciem sprawdź ładowarkę. W przypadku wykrycia uszkodzenia nie należy używać ładowarki. Nigdy nie otwieraj samodzielnie ładowarki. Wszelkie naprawy muszą być wykonywane przez Centrum Serwisowe.

Uszkodzone ładowarki i kable USB zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- Nie używaj ładowarki na powierzchniach łatwopalnych (np. papier, tekstylia itp.) lub w otoczeniu. Nagrzewanie się ładowarki akumulatorów podczas procesu ładowania może stwarzać zagrożenie pożarowe.

- Uszkodzenie maszyny może spowodować wydzielanie się oparów. Przewietrz pomieszczenie i w razie dyskomfortu zasięgnij porady lekarskiej. Opary mogą podrażniać drogi oddechowe.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa za szlifowanie

- To narzędzie zasilania ma działać jako młynek. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa, dyrektyw, ilustracji i faktów, które otrzymujesz z urządzeniem. Jeśli nie postępujesz zgodnie z tymi instrukcjami, może wystąpić wstrząs elektryczny, pożar i/lub poważne obrażenia.

- Operacje takie jak szlifowanie, szcztokowanie drutu, polerowanie lub odcinanie ściernie nie zaleca się wykonywania tego elektrowni. Korzystanie z elektrowni w sposób, dla którego nie jest przeznaczone, może powodować zagrożenia i obrażenia.

- Nie używaj żadnych akcesoriów, które nie są specjalnie przeznaczone i zalecane dla tego elektrowni przez producenta. Dołączenie akcesoriów do urządzenia nie gwarantuje bezpiecznej operacji.

- Dopuszczalna prędkość obrotowa narzędzia mocowania musi być co najmniej tak wysoka, jak najwyższa prędkość obrotowa wskazana na narzędziu zasilania. Akcesoria, które działają szybciej niż dopuszczalna prędkość, mogą pękać i latać.

- Średnica zewnętrzna i grubość narzędzia mocowania muszą odpowiadać wymiarom wskazanym dla twojego narzędzia elektrycznego. Narzędzia do załącznika, które są niewłaściwie wymiarowe, nie mogą być wystarczająco osłonięte ani kontrolowane.

- Szlifowanie dysków, szlifowanie wałków lub innych akcesoriów musi dokładnie pasować do wrzeciona szlifowania lub kolekcji narzędzia elektrycznego. Narzędzia do załącznika, które nie pasują do uchwytu narzędzia zasilania, obracają się nierównomiernie, bardzo silnie wibrują i ostatecznie mogą prowadzić do utraty kontroli

- Dysk, szlifowanie cylindrów, narzędzia tnące lub inne akcesoria zamontowane na szpilku muszą być w pełni włożone do zaostrenia lub chucks. „Wejście” lub odstąpiła część szpilki między szlifierką a zaostreniem lub chuck musi być minimalna. Jeśli szpilka nie jest wystarczająco napięta lub szlifierka jest zbyt daleko do przodu, narzędzie przyczepności może się rozluźnić i zostać wyrzucone z dużą prędkością.

- Nigdy nie używaj uszkodzonych narzędzi do załącznika. Przed każdym użyciem sprawdź narzędzia aplikacji, takie jak szlifowanie płyt do odprysków i pęknięć, szlifowanie wałków do pęknięć, zużycie lub ciężkie zużycie, szczotki druciane dla luźnych lub zepsutych przewodów. Jeśli narzędzie elektryczne lub narzędzie do mocowania spadnie, sprawdź, czy jest uszkodzone, czy też użyj nieuszkodzonego narzędzia do załącznika. Jeśli sprawdziłeś narzędzie do załącznika i przymocowałeś je, trzymaj siebie i wszelkie pobliskie osoby poza poziomem

obracającego się narzędzia do mocowania i pozwól urządzeniu działać przez 1 minutę przy najwyższej prędkości obrotowej. Uszkodzone narzędzia zwykle pękają w tym okresie testowym.

- Noś osobisty sprzęt ochronny. W zależności od aplikacji użyj tarcz pełnych twarzy, ochrony oczu lub okularów bezpieczeństwa. O ile jest to właściwe, noś maski przeciwpyłowe, ochronę ucha, rękawiczki lub specjalne fartuchy, które nie mają od ciebie małego szlifowania i cząstek materiału. Oczy powinny być chronione przed obcymi materiałami, które mogą latać podczas różnych aplikacji. Pył lub maski oddechowe powinny filtrować kurz tworzony podczas pracy. Jeśli przez długi czas jesteś narażony na głośny hałas, możesz ponieść utratę słuchu.

- Upewnij się, że inni ludzie są w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Każdy, kto wchodzi do obszaru roboczego, powinien nosić osobiste sprzęt ochronny. Złamane kawałki z pracy lub narzędzia do złamania mogą odlatywać i powodować obrażenia nawet poza bezpośrednim obszarem roboczym.

- Przytrzymaj narzędzie zasilania za pomocą izolowanych powierzchni chwytania podczas wykonywania operacji, w której akcesorium do cięcia może skontaktować się z ukrytym okablowaniem. Cięcie akcesoriów kontaktowych „żywych” drutu może sprawić, że odsłonięte metalowe części elektrycznej narzędzia „żyją” i może dać operatorowi porażenie elektryczne.

- Zawsze mocno przytrzymaj elektrykę podczas jego uruchamiania. Podczas biegnięcia z pełną prędkością moment reakcyjny silnika może spowodować skrócenie zasilania.

- Jeśli to możliwe, użyj zacisków, aby utrzymać obrabiany przedmiot na miejscu. Podczas pracy nigdy nie trzymaj małego przedmiotu obrabianego w jednej ręce, a elektronarzędzia w drugiej. Mocując małe elementy, masz obie ręce wolne, co zapewnia lepszą kontrolę nad elektronarzędziem. Podczas cięcia okrągłych przedmiotów, takich jak drewniane kołki, pręty lub rury, mają one tendencję do staczania się, powodując zakleszczenie narzędzia mocującego i jego odrzucenie w kierunku użytkownika.

- Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, zanim nasadka nie zatrzyma się całkowicie. Obracające się narzędzie może zetknąć się z powierzchnią, na której jest ustawione, co może spowodować utratę kontroli nad narzędziem elektrycznym.

- Po wymianie narzędzi mocujących lub regulacji urządzenia mocno dokręć nakrętkę zaciskową, uchwyt lub inne elementy mocujące. Luźne elementy mocujące mogą nieoczekiwanie dopasować się i spowodować utratę kontroli; niezamocowane, obracające się elementy zostaną gwałtownie wyrzucone.

- Nigdy nie pozwalaj, aby elektronarzędzie pracowało, gdy je nosisz. Twoje ubranie może przypadkowo zetknąć się z obracającym się narzędziem mocującym i zostać pochwycone, a narzędzie mocujące może wwiercić się w ciało.

- Regularnie czyść szczeliny wentylacyjne elektronarzędzia. Powietrze silnika wciąga kurz do obudowy, a w przypadku gromadzenia się zbyt dużej ilości pyłu metalicznego może spowodować zagrożenie elektryczne.

- Nigdy nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą zapalić ten materiał.

- Nie używaj narzędzi wymagających płynnego chłodziwa. Używanie wody lub innego płynnego płynu chłodzącego może spowodować porażenie prądem.

Dalsze wskazówki bezpieczeństwa dla wszystkich zastosowań

Odbicie i odpowiednie instrukcje bezpieczeństwa

Odrzut to nagła reakcja zaczepionego lub zablokowanego narzędzia, takiego jak tarcza szlifierska, taśma szlifierska, szczotka druciana itp. Zahaczenie lub zablokowanie prowadzi do nagłego zatrzymania obracającego się narzędzia. Powoduje to przyspieszenie niekontrolowanego elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu nasadki.

Jeżeli np. tarcza szlifierska wcina się w obrabiany przedmiot lub go blokuje, krawędź tarczy szlifierskiej wbijająca się w obrabiany

przedmiot może zostać zaczepiona i przez to wyłamać tarczę szlifierską lub spowodować odrzut. Następnie tarcza szlifierska przesuwana się w kierunku operatora lub od niego, w zależności od kierunku obrotu tarczy w zablokowanym miejscu. Tutaj również tarcze szlifierskie mogą się zepsuć.

Odrzut jest skutkiem błędnej lub nieprawidłowej obsługi elektronarzędzia. Można tego uniknąć, stosując odpowiednie środki ostrożności, takie jak te opisane poniżej.

- Mocno trzymaj elektronarzędzie i ustaw ciało oraz ramiona w pozycji, w której możesz oprzeć się siłom odrzutu. Operator może kontrolować siły odrzutu, podejmując odpowiednie środki ostrożności.

- Szczególną ostrożność należy wykonywać w obszarach narożników lub ostrych narożników itp. Należy zapobiegać odskakiwaniu narzędzi mocujących od obrabianego przedmiotu i ich zakleszczaniu. Obrotowe narzędzie mocujące ma tendencję do zacinać się w pobliżu narożników, ostrych krawędzi lub gdy się od nich cofa. Może to spowodować utratę kontroli lub odrzut.

- Nie używaj brzości zębatego.

Takie narzędzia mocujące często powodują odrzut lub utratę kontroli nad narzędziem elektrycznym.

- Zawsze wkładaj narzędzie mocujące w materiał w tym samym kierunku, w którym krawędź tnąca opuszcza materiał (odpowiada temu samemu kierunkowi, w którym wyrzucane są wióry). Prowadzenie elektronarzędzia w złym kierunku powoduje wyłamanie się krawędzi tnącej nasadki z przedmiotu obrabianego, ciągnąc elektronarzędzie w tym kierunku posuwu.

- Zawsze mocno mocuj obrabiany przedmiot, gdy używasz pilników obrotowych, tarcz tnących, narzędzi do frezowania o dużej prędkości lub narzędzi do frezowania z węglików spiekanych. Nawet przy niewielkim przechyleniu rowka narzędzia mocujące utkną i mogą spowodować odrzut. Jeśli tarcza tnąca zostanie zaczepiona, zwykle pęka.

Jeżeli pilniki obrotowe, narzędzia do frezowania wysokoobrotowego lub narzędzia do frezowania z węglików spiekanych zostaną zaczepione, płytka narzędziowa może wyskoczyć z rowka i spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.

Dalsze wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas szlifowania i cięcia

Specjalne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i cięcia • Używaj wyłącznie szlifierek zatwierdzonych dla Twojego elektronarzędzia i tylko do zalecanych zastosowań. Przykład:

Nigdy nie szlifuj boczną powierzchnią tarczy tnącej. Tarcze tnące służą do cięcia materiału za pomocą krawędzi tarczy. Naciskanie na boki tych szlifierek może je złamać.

- W przypadku stożkowych i prostych końcówek gwintowanych należy używać wyłącznie nieuszkodzonych sworzni o właściwej wielkości i długości, bez podcięć na występie. Odpowiednie kołki zapobiegają możliwości złamania.

- Unikaj blokowania tarczy tnącej lub zbyt mocnego dociskania. Nie wykonuj zbyt głębokich nacięć. Przeciążenie tarczy tnącej zwiększa jej zużycie i skłonność do przechylania się lub blokowania, a co za tym idzie do odrzutu lub złamania szlifierki.

- Trzymaj ręce z dala od obszaru przed i za obracającą się tarczą tnącą. Jeśli odsuniesz tarczę tnącą w przedmiocie obrabianym od ręki, w przypadku odrzutu elektronarzędzie z obracającą się tarczą może zostać rzucone

bezpośrednio w twoją stronę.

- Jeżeli tarcza tnąca zablokuje się lub przerwiesz pracę, wyłącz urządzenie i przytrzymaj je, aż tarcza całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbuj wyciągać tarczy tnącej z miejsca cięcia, gdy ona jeszcze pracuje, ponieważ może to spowodować odrzut. Zidentyfikuj i usuń przyczynę zakleszczenia.
- Nie włączać ponownie elektronarzędzia, dopóki znajduje się ono w obrabianym przedmiocie. Zanim ostrożnie wznowisz cięcie, poczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie pełną prędkość obrotową. W przeciwnym razie tarcza może się zaczepić, odskoczyć od przedmiotu obrabianego lub spowodować odrzut.

MONTAŻ I OBSŁUGA ŁAŃCUCHA TNĄCEGO



OSTRZEŻENIE! Nie wkładaj baterii, zanim narzędzie nie zostanie całkowicie zmontowane.

MONTAŻ

Montaż bitów szlifowania (ryc. 2)

1. Użyj dwóch kluczy zacisku wrzeczono i nakrętkę osobno i skręć przeciwne kierunki, aby poluzować stożkę.
2. Włóż bit szlifierki do Zakłócenia.
3. Ponownie przymocuj nakrętkę, aby bezpiecznie zablokować bit na miejscu.

OSTROŻNOŚĆ! Bit szlifierki powinien być przynajmniej zablokowany w Zalecie więcej niż 10 mm, aby upewnić się, że jest bezpiecznie przymocowany.

Montaż akumulatora (ryc. 3)

Wyrównaj pakiet akumulatora z stopą akumulatora na narzędziu, a następnie wsuń się do całkowitego zamontowania.

Aby go zdemontować, po prostu naciśnij czerwoną gałkę akumulatora i pociągnij do tyłu.

Włączanie / wyłączenie narzędzia (ryc. 4)

To narzędzie jest wyposażone w przełącznik bezpieczeństwa. Aby uruchomić narzędzie, używając palca, aby nacisnąć tylną część spustu przełącznika i naciśnij ją do przodu. Młynek zacznie się.

Jeśli chcesz działać dalej, możesz zablokować spust w pozycji ON, naciśnij z przodu część spustu po powyższej akcji. Aby wyłączyć narzędzie, po prostu naciśnij tylną część spustu, aby zwolnić spust przełącznika, narzędzie się zatrzyma.

Wybór prędkości (ryc. 5)

To narzędzie jest wyposażone w 6 -biegowy krok do wyboru w różnych warunkach pracy.

Zgodnie z wymogiem pracy, aby wybrać odpowiednią prędkość,

- Płyty podporowe lub duże elementy obrabiane w celu zmniejszenia ryzyka odbicia od zakleszczonej tarczy tnącej. Duże przedmioty obrabiane mogą uginać się pod własnym ciężarem. Obrabiany przedmiot musi być podparty po obu stronach tarczy, nie tylko w pobliżu środkowego cięcia, ale także na krawędzi.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania cięć wgłębnych w istniejących ścianach lub innych obszarach, których nie widać. Tarcza tnąca może spowodować odrzut, jeśli przetnie przewody gazowe, wodne, elektryczne lub inne ukryte przedmioty.

naciśnij przycisk Wybierz prędkość.

Ładowanie baterii (Rys. 6)

1. Podłącz ładowanie akumulatora do gniazdka; Wskaźnik zasilania zaświeci się na zielono.
2. Wsuń akumulator do gniazda ładowarki, po usłyszeniu kliknięcia akumulator został zabezpieczony. Wskaźnik zasilania zgaśnie, a tymczasem wskaźnik ładowania zaświeci się na czerwono. Rozpoczyna się proces ładowania.
3. Po około 2 godzinach (akumulator 4,0 Ah) wskaźnik ładowania zgaśnie, a w międzyczasie wskaźnik zasilania ponownie zaświeci się na zielono. Oznacza to, że proces ładowania został całkowicie zakończony.
4. Wyciągnij wtyczkę ładowarki, a następnie odłącz akumulator od ładowarki.

Wskazówki dotyczące ładowania (rys. 7)

Po użyciu akumulator prawdopodobnie jest trochę gorący. W takim przypadku akumulator nie może być ładowany. Musi odpocząć, pozwolić mu ostygnąć.

Wskaźnik poziomu baterii (rys. 8)

Akumulator ma funkcję wskazywania stanu głośności. Aby wyświetlić tę funkcję, wystarczy nacisnąć przycisk na obudowie.

0 świeci oznacza, że głośność pozostaje poniżej 10%;

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

Świecące się 2 kontrolki oznaczają, że głośność pozostaje na poziomie od 25% do 50%

Świecące się 3 kontrolki oznaczają, że głośność pozostaje na poziomie od 50% do 75%

Świecące się 4 kontrolki oznaczają, że głośność pozostaje na poziomie od 75% do 100%

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- Ostrzeżenie: Wyłącz i wyjmij baterię z zasilania przed regulacją lub czyszczeniem.

Regularnie czyść obudowę maszyny miękką szmatką, najlepiej po każdym użyciu. Utrzymuj szczeliny wentylacyjne wolne od pyłu i brudu. Jeśli brud nie zejdzie, użyj miękkiej tkaniny zwilżonej wodą z mydłem. Nigdy nie używaj rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, woda amoniaku itp. Rozpuszczalniki te mogą uszkodzić części tworzyw sztucznych.

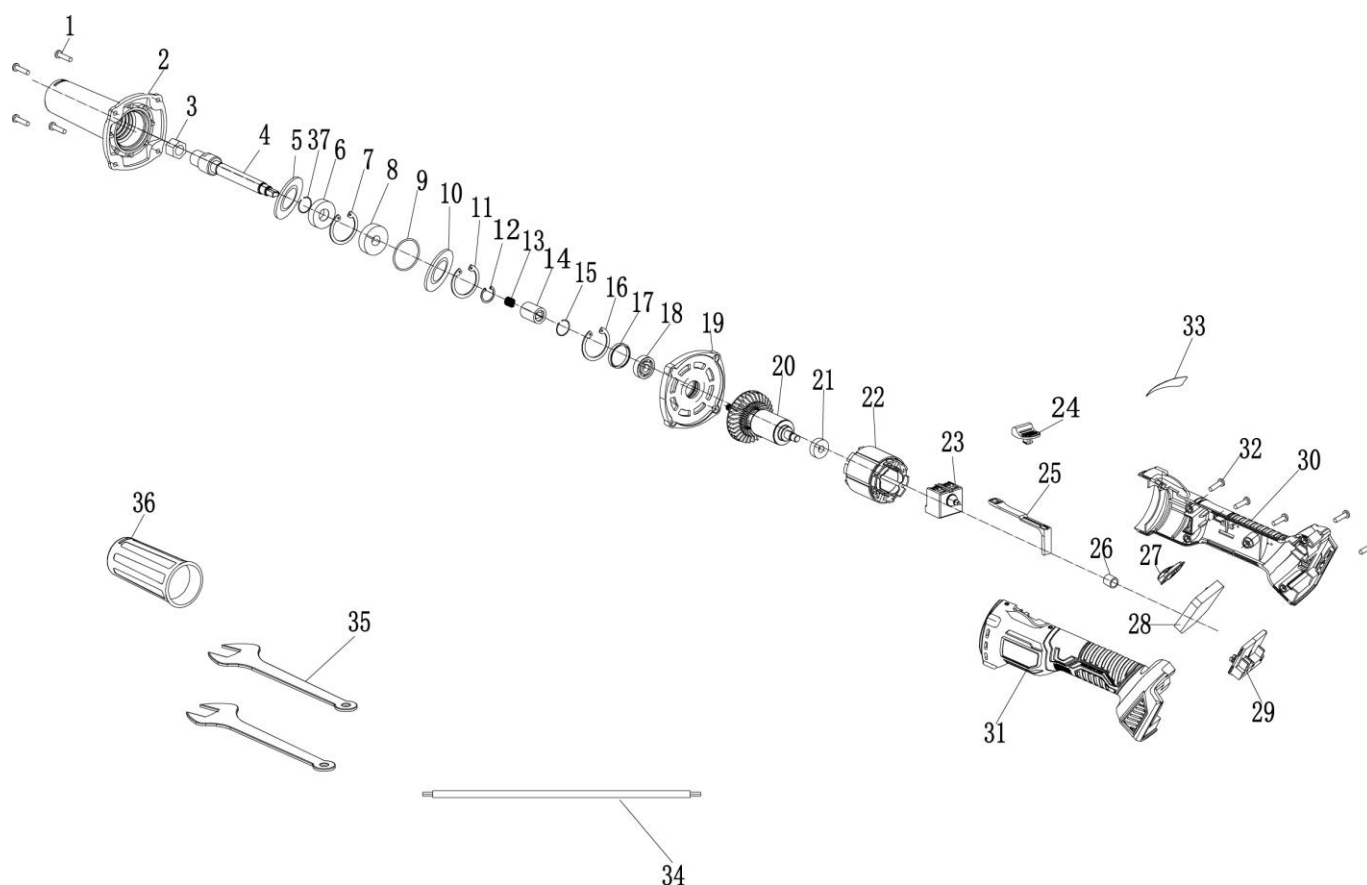
INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ŚRODOWISKA



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.

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 CDG-S20LiB



Parts list for CDG-S20LiB

Part No	Part Name	Qty	Part No	Part Name	Qty
1	ST4*25 SCREW	4	20	Rotor	1
2	Aluminum sleeve	1	21	607 Bearing	1
3	Collet assembly	1	22	STATOR	1
4	PIVOT	1	23	SWITCH	1
5	WASHER	1	24	SWITCH BUTTON	1
6	6001 Bearing	1	25	SWITCH LEVER	1
7	Shaft snap ring	1	26	RUBBER COLUMN	1
8	6200 Bearing	1	27	FUNCTION KEY PANEL	1
9	SEAL RING	1	28	CONTROLLER	1
10	Wave washer	2	29	SOCKET	1
11	RETAINING RING	1	30	RIGHT MOTOR HOUSE	1
12	Shaft ring	1	31	LEF MOTOR HOUSE	1
13	Spring	1	32	SCREW	5
14	Connecting sleeve	1	33	SPEED LABLE	1
15	RETAINING RING	1	34	Internal wire	1
16	RETAINING RING	1	35	SPANNER	2
17	SEAL RING	1	36	Rubber sheath	1
18	608 Bearing	1	37	Snap ring	1
19	BRACKET	1			