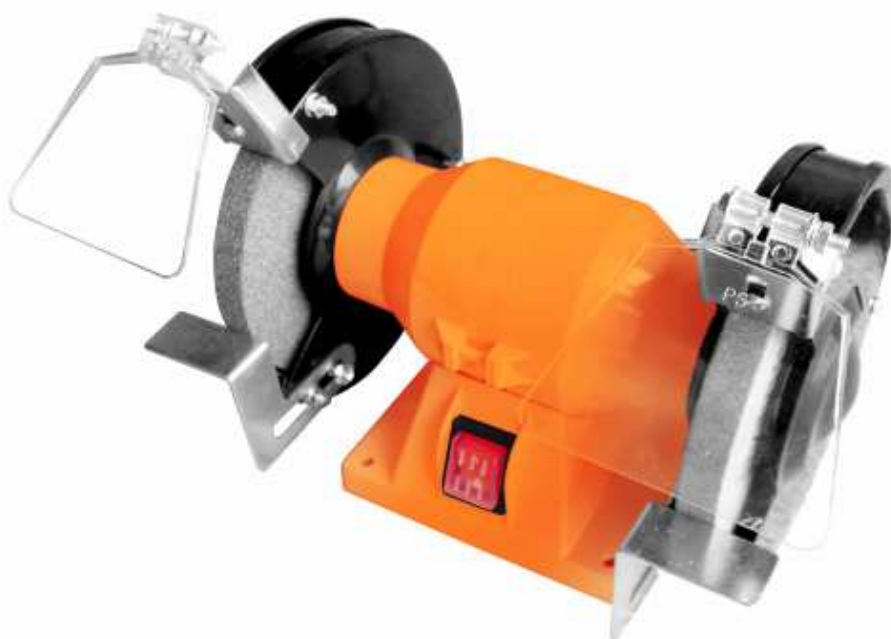




**Návod na obsluhu a údržbu
Bruska dvoukotoučová Sharks SH 150W
Obj. číslo SHK 260**



Dovozce: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Česká republika
PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!

Upozornění:

Před užitím tohoto výrobku prostudujte tento návod a držte se všech bezpečnostních pravidel a provozních instrukcí.

Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o profesionální řadu!

Návod je přeložen z původního návodu k použití.

Vážený zákazníku,
děkujeme Vám, že jste si zakoupil dvoukotoučovou brusku Sharks, model SH 150W. Vaše nová bruska byla vyvinuta a vyrobena tak, aby splňovala nároky na vysoký standard, provozní spolehlivost, snadnou obsluhu a bezpečnost uživatele. Výrobce (producer): viz prohlášení o shodě.
Při správné péči Vám poskytne stabilní a spolehlivý výkon. Pokud jí budete používat správně a pouze k určenému účelu hobby využití, užijete si roky bezpečného provozu.



UPOZORNĚNÍ

Před použitím Vašeho nového výrobku SHARKS si pečlivě přečtěte tento Návod na obsluhu a údržbu. Věnujte zvláštní pozornost všem UPOZORNĚNÍM a VAROVÁNÍM.

Váš SHARKS produkt má mnoho vlastností, které Vaši práci ulehčí a zrychlí. Při vývoji tohoto produktu byla věnována velká pozornost bezpečnosti, provozu a spolehlivosti, s ohledem na jednoduchou údržbu a provoz.

VAROVÁNÍ! Přečtěte si pečlivě všechny pokyny v tomto návodu.

Nedodržování pokynů může způsobit elektrický zkrat, požár nebo vážné zranění.

Výrobce ani dodavatel neodpovídá za jakékoli škody a úrazy, k nimž dojde v důsledku používání nářadí způsobem, který je v rozporu s účelem jeho použití a s bezpečnostními předpisy a pokyny tohoto návodu. Používání nářadí v rozporu s účelem jeho použití má rovněž za následek ztrátu práv uživatele na plnění z titulu záruky.

UPOZORNĚNÍ!

Pročtěte si a seznamte se, se všemi pokyny. Selhání při dodržování níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému poranění osob.



UCHOVEJTE TYTO POKYNY PRO DALŠÍ POUŽITÍ!

Pracovní prostor

1. **Udržujte Vaše pracoviště čisté a dobře uspořádané.** Nepořádek a neosvětlené prostory jsou příčinou úrazů.
2. **Neppracujte s elektrickými nástroji v prostorách obsahující ve vzduchu výbušné látky, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nástroje jiskří a mohou být příčinou vznícení prachu nebo plynů.
3. **Při používání elektrického nástroje udržujte okolostojící, děti a návštěvníky mimo pracovní prostor.** Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí použít ochranné pomůcky. Úlomky obrobku nebo zlomené nasazovací nástroje mohou odlétnout a způsobit zranění v bezprostřední blízkosti pracovního prostoru.

Elektrická bezpečnost

1. **Nářadí s dvojitou izolací je vybaveno stranově orientovanou zástrčkou, kterou lze zasunout do zásuvky pouze v jedné poloze.** Pokud zástrčka nepasuje do zásuvky, otočte ji. Pokud stále nepasuje, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře, aby instaloval správný typ zástrčky. Neprovádějte na zástrčce žádné změny. Dvojitá izolace eliminuje potřebu třížilových zemněných napájecích vodičů a uzemněného systému napájení. Zásuvka musí odpovídat zástrčce na stroji a napětí, které je uvedeno na štítku.
2. **Vyvarujte se doteku tělem uzemněných povrchů jako je potrubí, radiátory, sporáky a chladničky.** Existuje zde zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud bude vaše tělo uzemněno.
3. **Nevystavujte elektrické nářadí vlhku nebo dešti.** Voda, která vnikne do elektrického nástroje, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem. Pokud je nevyhnutelné pracovat ve vlhkém prostředí je nutné použít napájení chráněné proudovým chráničem (RCD).
4. **Nezmáhejte napájecí kabel. Nikdy jej nepoužívejte pro přenášení nástroje nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Napájecí kabel nevystavujte horku, olejm, ostrým okrajům nebo pohybujícím se součástí. Poškozený kabel napájení okamžitě vyměňte.** Poškozené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
5. **Pokud pracujete s nářadím ve venkovním prostředí, používejte prodlužovací kabely pro venkovní prostředí, označené „W-A“ nebo „W“.** Tyto kabely jsou určeny pro venkovní provoz a snižují riziko úrazu elektrickým proudem.

Bezpečnost osob

- 1. Budte pozorní, sledujte pečlivě to co děláte, a při používání elektrických nástrojů používejte zdravý rozum. Nepracujte s nástroji pokud jste unaveni, nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léčiv.** Chvilková nepozornost při ovládání elektrického nástroje může mít za následek vážné poranění osoby.
- 2. Oblékejte se náležitým způsobem. Nenoste volné oděvy a ozdoby. Uvažte si dlouhé vlasy.** Dlouhé vlasy, oblečení a rukavice udržujte mimo pohybující se díly. Volné ošacení, ozdoby nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se díly.
- 3. Vyvarujte se náhodného spuštění nástroje. Zajistěte, aby nástroj byl vypnut před zasunutím vidlice do zásuvky.** Přenášení nástrojů s prstem na spínači nebo zapojování nástrojů, které mají spínač v poloze zapnuto, může mít za následek zranění.
- 4. Odstraňte stavěcí klíče nebo hasáky před zapnutím nástroje.** Hasák nebo klíč, který je ponechán připevněný k rotující části nástroje, může způsobit zranění osoby.
- 5. Nenaklánějte se příliš při práci. Udržujte za každých okolností stabilní a vyvážený postoj.** Správný postoj a vyvážení umožňuje lepší ovládání nástroje v nečekaných situacích.
- 6. Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy si chraňte zrak ochrannými brýlemi.** Respirátor, protiskluzná bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu musí být použity v určitých podmínkách. Dioptrické nebo sluneční brýle NEJSOU ochranou zraku!
- 7. Je-li k nástroji připojeno zařízení na odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou připojeny správně.** Použití prachového vaku může snížit nebezpečí prachu.

Používání nástroje a péče o něj

- 1. Nezmáhejte nástroj. Používejte odpovídající nástroj pro vaši práci.** Správný nástroj provede práci lépe a bezpečněji rychlostí pro jakou je navržen.
- 2. Nepoužívejte nástroj, u kterého nefunguje spouštěcí spínač.** Jakýkoliv nástroj, který nelze ovládat spínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
- 3. Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo uložení nástroje vypojte zástrčku ze zdroje napájení.** Takové preventivní opatření snižuje riziko náhodného spuštění nástroje.
- 4. Ukládejte nástroje samotné mimo dosah dětí a jiných neškolených osob.** Nástroje jsou nebezpečné v rukou neškolených uživatelů.
- 5. Udržujte pečlivě nástroje. Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Správně udržované nástroje s ostrými řeznými hranami jsou méně náchylné k zaseknutí a snáze se ovládají.
- 6. Zkontrolujte vychýlení nebo zadření pohyblivých částí, poškození součástí a jiné podmínky, které mohou ovlivnit provoz nástroje. Pokud je nástroj poškozen, nechte jej před použitím opravit.** Mnoho nehod je způsobeno špatnou údržbou nástrojů.
- 7. Používejte pouze příslušenství výrobcem doporučené pro váš model.** Příslušenství, které lze použít pro jeden model, může být nebezpečné při použití na jiném modelu.
- 8. Používejte svěrky nebo jiné praktické způsoby k opoře a zajištění obrobku ke stabilní základně.** Držení obrobku rukou nebo proti tělu není stabilní a může vést ke ztrátě kontroly.
- 9. Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo uložení nástroje vypojte zástrčku ze zdroje napájení.** Takové preventivní opatření snižuje riziko náhodného spuštění nástroje.
- 10. Vnější průměr a tloušťka vašeho příslušenství musí být v mezích jmenovitého rozsahu pro vaše elektromechanické nářadí.** Příslušenství nesprávné velikosti nemůže být dostatečně chráněno ani ovládáno.
- 11. Upínací rozměry kotoučů, přírub, opěrných destiček nebo všeho ostatního příslušenství musí být vhodné k upevnění na vřeteno nářadí.** Příslušenství s upínacími otvory, které neodpovídají montážním rozměrům elektromechanického nářadí, bude nevyvážené, může nadměrně vibrovat a může způsobit ztrátu kontroly.
- 12. Udržujte okolostojící v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru.** Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí používat osobní ochranné pomůcky. Úlomky obrobku nebo poškozené příslušenství mohou odlétnout a způsobit zranění i mimo bezprostřední pracovní prostor.
- 13. Nikdy neodcházejte od elektrického nářadí dokud se příslušenství úplně nezastaví.** Otáčející se příslušenství se může zachytit o povrch a dojde ke ztrátě kontroly přístroje.
- 14. Pravidelně čistěte větrací otvory nářadí.** Ventilátor motoru vtahuje prach dovnitř skříně a nadměrné nahromadění kovového prachu může způsobit elektrické nebezpečí.

Zpětný vrh a související varování

Zpětný vrh je náhlá reakce na sevření nebo zaseknutí rotujícího kotouče, opěrné desky, kartáče nebo jiného nástroje. Sevření nebo zaseknutí způsobí prudké zastavení rotujícího nástroje, které následovně způsobí, že nekontrolované nářadí se pohybuje ve směru opačném k otáčení nástroje v bodě uváznutí.

UPOZORNĚNÍ!

Nestůjte v prostoru, kam se může nářadí dostat, dojde-li ke zpětnému vrhu. Zpětný vrh vrhne nářadí ve směru opačném k pohybu kotouče v bodě zaseknutí.

Nepoužívejte tenký pilový kotouč.

Takové kotouče často způsobují zpětný ráz a ztrátu kontroly.

SERVIS

- 1. Servis nástroje musí být prováděn pouze vyškoleným opravářem.** Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovanými osobami může vést k riziku zranění.
- 2. Při údržbě nástroje používejte pouze identické náhradní díly. Dodržujte pokyny uvedené v části Údržba tohoto návodu k použití.** Použití neoriginálních náhradních dílů nebo selhání při dodržování pokynů k údržbě může vést k riziku úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

POUŽÍVEJTE SPRÁVNÝ PRODLUŽOVACÍ KABEL: Zajistěte, aby prodlužovací přívod byl v dobrém stavu. Při použití prodlužovacího přívodu zajistěte použití takového, který je náležitě proudově dimenzován s ohledem na přenášený příkon. Poddimenzovaný kabel způsobuje pokles napětí mající za následek horší napájení nebo přehřátí. Pokud jste na pochybách, použijte další v řadě s vyšším dimenzováním. Čím nižší je měrné číslo, tím výše je kabel dimenzován.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Nenechte, aby pocit obeznamení s tímto nástrojem, získaný praxí, nahradil přísné dodržování bezpečnostních pravidel při používání brusky. Pokud používáte tento nástroj nesprávně a nebezpečně, může dojít k vážnému poranění.

- 1. Vždy používejte odpovídající kryt brusky.** Kryt chrání pracovníka před úlomky poškozeného kotouče a před odlétávajícími kousky broušeného materiálu.
- 2. Dovolené otáčky (jmenovitá obvodová rychlost) použitého příslušenství nesmí být nižší než otáčky stroje při chodu naprázdno.** Kotouče a ostatní příslušenství, použité při otáčkách vyšších než jmenovité, se mohou roztrhnout a způsobit zranění.
- 3. Při provádění činností, kde by mohlo dojít ke kontaktu řezného ostří se skrytým elektrickým vedením nebo vlastním přívodem proudu, držte nástroj za izolovanou část určenou k úchopu.** Kontakt se "živým" vodičem vede k přenosu proudu do vodivé části nástroje a elektrickému šoku obsluhy.
- 4. Vždy používejte bezpečnostní ochranné brýle a ochranné rukavice.** Dioptrické nebo sluneční brýle NEJSOU ochranou zraku!
- 5. Před použitím pečlivě zkontrolujte výskyt trhlin a poškození kotouče.** Poškozený nebo naprasklý kotouč ihned vyměňte.. Nechte běžet nástroj (s krytem) naprázdno po dobu alespoň jedné minuty mimo dosah ostatních osob. Pokud je kotouč vadný, rozpadne se pravděpodobně v průběhu tohoto testu.
- 6. Používejte pouze opěrné příruby určené pro tento nástroj.**
- 7. Buďte pozorní, abyste nepoškodili hřídelku, opěrnou přírubu (zejména kontaktní povrch) nebo pojistnou/přítužnou matici.** Poškození těchto dílů by mohlo vést s rozlomení kotouče.
- 8. Ruce mějte mimo dosah rotujících částí.**
- 9. Zajistěte, aby přívodní kabel byl mimo kotouč.** Neomotávejte kabel okolo ruky nebo zápěstí. Pokud dojde ke ztrátě kontroly nad nástrojem, kabel se může namotat okolo vás a způsobit zranění.
- 10. Dbejte na to, aby se kotouč před spuštěním nástroje nedotýkal obrobku.**
- 11. Před použitím na obrobku zapněte nástroj a nechte jej po krátkou dobu v chodu.** Zkontrolujte vibrace nebo kmitání, které by mohly indikovat špatně instalovaný nebo špatně vyvážený kotouč.
- 12. Pro broušení používejte tu část povrchu kotouče, která je pro tuto činnost určena.**
- 13. Dávejte pozor na odlétající jiskry.** Držte nástroj tak, aby jiskry létaly mimo vás nebo jiné osoby nebo hořlavé materiály.
- 14. Nedotýkejte se obrobku ihned po ukončení práce.** Může být extrémně horký a popálit vaši pokožku.

15. **VŽDY používejte náležité oblečení** včetně dlouhých rukávů, kožených rukavic a dílenských zástěr pro ochranu pokožky před kontaktem s horkými okujemi.
16. **Používání tohoto nástroje pro broušení nebo obrušování vybraných výrobků, barev a dřeva může vést k expozici pracovníka prachu obsahujícího nebezpečné látky.** Používejte proto odpovídající respirátory.
17. **Bruska je vybavena třížilovým napájecím kabelem a zástrčkou s uzemňovacím kolíkem.** Proto je nezbytné, aby bruska byla zapojena do standardní zásuvky, řádně uzemněné a chráněné jističem 16A před přetížením. Používáte-li prodlužovací kabel, ujistěte se, že je také třížilový.
18. Napájecí kabel je určen pro běžné využití. Je navržen tak, aby odolal normálnímu a běžnému mechanickému namáhání. Na kabelu neprovádějte smyčky, ani na něj neumísťujte předměty, které by ho mohly poškodit. Také se ujistěte, že se kabel nedostává do kontaktu s žádnou tekutinou a zdrojem tepla a není ve vlhkém prostředí. Neodpojujte brusku z elektrické sítě vytažením za kabel.
19. Před jakoukoli údržbou, manipulací nebo zásahem – montáž, demontáž, seřizování apod., vždy odpojte brusku z elektrické sítě.
20. Nikdy nepoužívejte brusku bez ochranného krytu.
21. Vždy zkontrolujte, zda jsou pracovní podpěry a průhledný kryt pevně upevněny.
22. Jak se kotouč opotřebovává, upravte opěrnou plochu: 1,5 mm mezi podpěrou a kotoučem, 2 mm mezi průhledným krytem a kotoučem.
23. Při použití brusky udržujte stabilní postoj, vyváženou polohu těla a udržujte děti mimo dosah pracovního prostoru.
24. Nikdy nenechávejte brusku v chodu bez dozoru. Pracovní prostor udržujte čistý.
25. Před použitím se ujistěte, že brusné kotouče nejsou poškozené a popraskané. V případě poškození kotouč ihned vyměňte. Poškozený kotouč může zranit obsluhu.
26. Náhradní brusný kotouč musí mít rozměry, doporučené výrobcem.
27. Tato bruska není vhodná pro broušení měkkých látek, jako je olovo, magnézium, lehké slitiny.

POUŽITÍ

• Zamýšlené použití

Dvoukotoučová bruska je kombinovaný přístroj pro hrubé a jemné broušení kovů, plastů a jiných materiálů za použití odpovídajících brusných kotoučů. Nástroj je vyvinut zejména pro obrábění a ostření nožů, nůžek a nástrojů s řeznými hranami. Stroj smí být použit pouze podle účelu svého určení! I přes použití podle účelu určení nelze zcela vyloučit určité rizikové faktory. Podmíněno konstrukcí a uspořádáním stroje se mohou vyskytnout následující rizika.

Dotknutí se brusného kotouče v nezakryté oblasti.

Vymrštění částí z poškozených brusných kotoučů.

Vymrštění obrobků a částí obrobků.

Poškození sluchu při nepoužívání ochrany sluchu.

Stroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další toto překračující použití neodpovídá použití podle účelu určení. Za z toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce. Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenskou, řemeslnickou nebo průmyslové použití. Nepřebíráme žádné ručení, pokud je přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech.



VAROVÁNÍ!

Před použitím přístroje si řádně přečtěte tento návod k použití a všechny pokyny. Brusku smí používat pouze osoba, která byla obeznámena s těmito pokyny.



VAROVÁNÍ!

Při používání brusky dodržujte vždy bezpečnostní pokyny, abyste snížili riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob.

• Pokyny pro provoz

1. Pracovní prostor udržujte čistý. Mohlo by dojít ke zranění.
2. Zvažte místo použití:
 - Nevystavujte brusku dešti
 - nepoužívejte ji v mokřem nebo vlhkém prostředí
 - Udržujte pracovní zónu dobře osvětlenou

- Nepoužívejte brusku v blízkosti hořlavých kapalin a plynů
- 3. Ochrana proti úrazu elektrickým proudem
 - Vyvarujte se tělesného kontaktu s povrchy, které jsou uzemněny nebo připojeny k zemi (například potrubí, radiátory, sporáky, lednice).
- 4. Udržujte ostatní osoby a domácí mazlíčky mimo pracovní prostor
 - Nedovolte, aby se během práce v pracovním prostoru vyskytovaly jiné osoby, obzvláště děti. Nesmí se ani dotýkat prodlužovacího kabelu a nesmí se dotýkat pracovního nástroje.
- 5. Nepoužívané nástroje uložte
 - Pokud brusku nepoužíváte, uložte je na suchém a bezpečném místě, mimo dosah nepovolaných osob a dětí.
- 6. Brusku se nepokoušejte nijak upravovat a měnit. Bruska je navržena tak, aby byla bezpečná.
- 7. Brusku používejte dle uvedených pokynů jen pro účel, pro který je navržena.
 - brusku nepoužívejte pro komerční použití
 - nepoužívejte brusku pro účely, pro které není určena
- 8. Noste vhodný oděv
 - Nenoste volné oblečení nebo šperky, které mohou být zachyceny v pohyblivých částech.
 - Noste protiskluzovou obuv.
 - Pokud máte dlouhé vlasy, vždy je noste sepnuté.
- 9. Používejte ochranné prostředky
 - Používejte ochranné brýle (dioptrické a sluneční brýle nejsou ochranné)
 - Používejte ochrannou masku proti prachu.
- 10. Připojte odsávací zařízení.
 - Je-li nástroj vybaven připojením odsávacího a sběrného zařízení, zkontrolujte, zda je připojen a používán správně.
- 11. Nepoužívejte kabel pokud je poškozený nebo ve špatných podmínkách:
 - Nikdy neodpojujte brusku vytažením za kabel z elektrické sítě.
 - Udržujte kabel mimo dosah tepla, veškerých maziv a všech ostrých hran.
- 12. Upevnění obráběné části
 - Pokud je to možné, používejte svorky nebo podpěru k držení kusu, který má být obráběn.
- 13. Neustále udržujte vhodnou vyváženou polohu těla.
- 14. Udržujte brusku a její příslušenství v dobrém stavu
 - Udržujte brusné kotouče čisté a ostré pro nejlepší a bezpečný výkon
 - Postupujte dle pokynů pro údržbu a výměnu příslušenství
 - Pravidelně kontrolujte všechny části brusky, zda nevykazují známky opotřebení nebo poškození (kabel, spínač atd.) V případě poškození výrobku, kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis Sharks. Neodborný zásah do přístroje může způsobit jeho nevratné poškození nebo následné zranění obsluhy.
 - Udržujte rukojeti čisté, suché a bez maziva.
- 15. Odpojení brusky z elektrické sítě
 - Před jakýmkoliv zásahem do přístroje (údržba, výměna příslušenství nebo po ukončení práce a opuštění pracovního prostoru), brusku pomocí spínače vypněte a odpojte ji z elektrické sítě.
- 16. Vyjměte všechny nastavovací klíče
 - Před spuštěním se vždy ujistěte, že v brusce nezůstali žádné klíče apod.
- 17. Vyvarujte se náhodného spuštění
 - Před připojením do elektrické sítě se vždy zkontrolujte, zda je spínač v poloze „vypnuto“
- 18. Prodlužovací kabely
 - Pokud je bruska používána ve venkovním prostředí, používejte pouze prodlužovací kabely určené pro venkovní použití s odpovídajícím označením.
- 19. Buďte ostražití
 - Sledujte, co děláte, používejte zdravý rozum a nepoužívejte brusku, pokud jste unavení, pod vlivem léků, alkoholu nebo drog.
- 20. Kontrolujte poškozené díly
 - Před použitím brusky si řádně naplánujte postup práce
 - Zkontrolujte, zda pohyblivé části nejsou zablokované a nejsou poškozené. Zkontrolujte všechny opevněné části, zda jsou řádně dotaženy, aby nemohlo dojít k ovlivnění funkce brusky
 - Zkontrolujte ochranný kryt – v případě jeho poškození jej nepoužívejte a je nutná výměna
 - Pokud je vadný spínač – brusku nepoužívejte a kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis Sharks.
 - Nepoužívejte brusku, pokud ji nelze ovládat pomocí spínače.
- 21. Upozornění!

- Použití jakéhokoliv příslušenství nebo jiných upevňovacích prostředků než jsou doporučené výrobcem, může způsobit poškození přístroje nebo zranění obsluhy.
Výrobce ani dovozce není zodpovědný za škody, které vzniknou v důsledku nesprávného použití výrobku a nedodržení pokynů, které jsou uvedené v tomto návodu k obsluze.

22. Brusku smí opravovat pouze kvalifikovaný technik autorizovaného servisu

- tato bruska splňuje přísná bezpečnostní pravidla a její opravy smí provádět pouze kvalifikovaná osoba, za použití originálních dílů. V případě, že oprava nebude provedena v autorizovaném servisu a dojde k poškození brusky – nelze uplatnit záruční opravu.



UPOZORNĚNÍ!

Obalové materiály nejsou hračky! Uchovejte plastový obal mimo dosah dětí! Hrozí nebezpečí udušení.

SYMBOLY

	Upozornění/Nebezpečí!		Jmenovitý výkon
	Před použitím si přečtěte návod k obsluze.		Otáčky
	Používejte ochranu sluchu		Suchý brusný kotouč
	Používejte ochranu zraku		
	Používejte ochrannou masku		
	Používejte ochranné rukavice		
	Tento výrobek je v souladu se základními platnými bezpečnostními normami a směrnicemi EU		
Class I	Třída ochrany: I		

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí/frekvence: 230V/50Hz
 příkon: 150 W
 třída ochrany: I
 IP krytí: IP20
 otáčky naprázdno: 2950/min
 rozměry brusného kotouče: 150x12,7x16 mm
 hmotnost: 4,4 kg

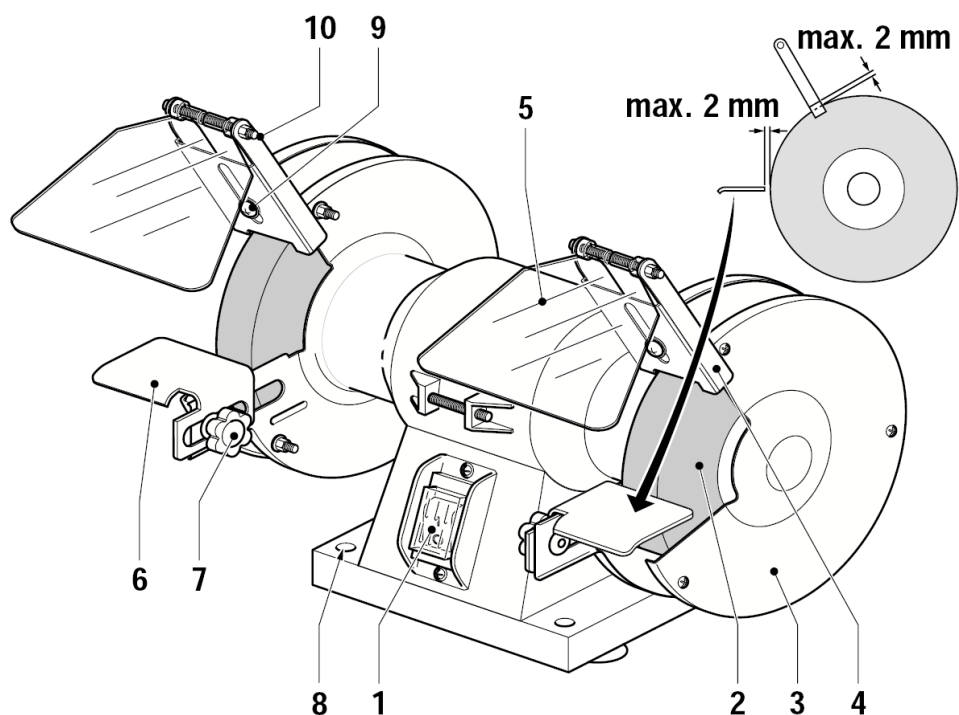
Garantovaná hladina akustického výkonu L_{wA} : 93 dB (A) ; $K=3$ dB (A)

Garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA} : 70 dB (A); $K=3$ dB (A)

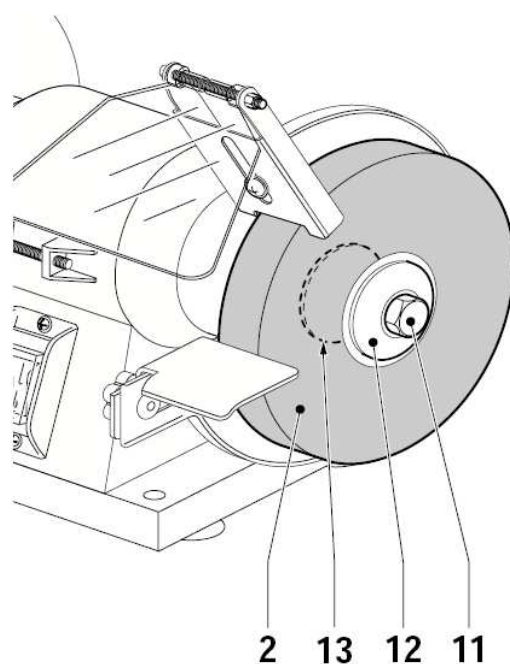
garantovaná hladina vibrací: $a= 3,52$ m/s²; $K=1,5$ m/s²

Garantované hodnoty tlaku, výkonu a vibrací se mohou lišit v závislosti na stylu používání výrobku.

POZOR! Hladina hluku může přesáhnout hodnotu 85 dB(A), v tomto případě musí být použita ochrana sluchu.



1. spínač ZAP/VYP
2. brusný kotouč
3. kryt kotouče
4. protijiskrová ochrana
5. ochranný průhledný kryt
6. opěrná plocha
7. nastavovací šroub
8. montážní otvor pro připevnění
9. montážní šroub pro protijiskrovou ochranu
10. matice



PRAVIDLA PRO BEZPEČNÝ PROVOZ

Bezpečné používání tohoto nářadí vyžaduje, abyste si pečlivě přečetli a porozuměli tomuto návodu k obsluze a všem štítkům na brusce. Při práci používejte zdravý rozum a buďte ostražití.

Přečtěte si všechny pokyny

- Přečtěte si pozorně návod k obsluze a seznamte se, se všemi riziky spojené s provozem.
- Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, například potrubí, radiátory, ledničky.
- Nikdy nepoužívejte brusku bez ochranných krytů. Před každým použitím se ujistěte, že jsou všechny kryty na svém místě, jsou řádně upevněny a nejsou poškozené.
- Před spuštěním brusky odstraňte všechny klíče z přístroje.
- Udržujte pracovní prostor čistý bez nepořádku.
- Nepoužívejte brusku v blízkosti hořlavých látek, na vlhkých a mokrých místech a nevystavujte ji dešti. Pracovní prostor udržujte řádně osvětlený.
- Udržujte všechny osoby, děti a domácí mazlíčky mimo pracovní prostor.
- Bruska je bezpečná pouze v případě, že bude použita za účelem, pro který byla navržena.
- V případě poškození, musí být poškozené díly vyměněny.
- Noste vhodné oblečení. Volný oděv, kravata nebo šperky se mohou zachytit v pohyblivých částech brusky a může dojít k poškození brusky nebo zranění. Dlouhé vlasy mějte sepnuté.
- Používejte osobní ochranné prostředky (brýle, chránič sluchu, masku).
- Brusku mějte řádně připevněnou, aby byla zajištěna stabilita brusky a rovnováha.
- Zabraňte náhodnému spuštění.
- Používejte pouze originální příslušenství.
- Nikdy nepoužívejte kotouč s jiným než doporučeným rozměrem.



UPOZORNĚNÍ!

Kotouč se ihned po vypnutí stále točí, Vyčkejte vždy než se plně zastaví

- Před každým zahájením práce se ujistěte, že žádné díly nejsou poškozené.
- Uchovávejte brusku čistou a bez mastnot. Nikdy k čištění nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani rozpouštědla.
- Brusku nepoužívejte v prostoru, kde hrozí nebezpečí výbuchu. Při práci mohou vznikat jiskry a hrozí nebezpečí požáru.
- Udržujte všechny části těla mimo dráhu kotouče a nedotýkejte se jej.



UPOZORNĚNÍ!

Při výměně dílů smí být použity pouze originální náhradní díly. Při nepoužití originálních dílů hrozí poškození brusky a zranění obsluhy.

- Matice brusný kotouče nesmí být nadměrně utažena – mohlo by dojít k prasknutí kotouče během provozu.
- Během broušení nevyvíjejte přílišný tlak. Příliš velký tlak na nezahřátý brusný kotouč může způsobit jeho prasknutí.
- Nikdy nezahajujte práci, pokud je kotouč v kontaktu s obrobkem. Vždy vyčkejte až je kotouč v maximálních otáčkách a teprve poté přiložte obrobek ke kotouči.
- Pracujte bezpečně, vždy držte obrobek pevně proti opěrce.
- nepoužívejte brusku, pokud chybí přírubová matice, upínací matice nebo je hřídel ohnutá.
- Udržujte brusku a pracovní prostředí bez prachu.

VAROVÁNÍ

Při opracování některých materiálů se mohou uvolňovat do vzduchu rakovinotvorné chemikálie (např.: nátěrové hmoty aj.)

Pracujte v dostatečně odvětraném prostoru a používejte ochrannou masku, speciálně navrženou pro odfiltrování mikroskopických částic, aby nebylo ohroženo Vaše zdraví.



VAROVÁNÍ! Nepokoušejte se brusku obsluhovat dokud si důkladně nepřečtete všechny pokyny a bezpečnostní pravidla. Nedodržení návodu k obsluze může vést k nehodám, tykající se požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození brusky. Uložte tento návod pro další použití. Každá osoba, která bude brusku používat se musí s tímto návodem k obsluze seznámit.



VAROVÁNÍ! Provoz při broušení může mít za následek vniknutí cizích předmětů do očí a může dojít k vážnému poranění. Při práci vždy noste ochranné brýle, aby nedošlo k vážnému poškození zraku.



Vždy před zahájením práce zkontrolujte, že údaje uvedené na typovém štítku přístroje odpovídá elektrickému napájení sítě.

MONTÁŽ BRUSKY NA PRACOVNÍ STŮL

- Bruska musí být řádně přimontována k pracovnímu stolu.
- Označte si polohu montážních otvorů (8) na pracovním stole.
- Vyvrtejte otvory u každé značené pozice a nastavte průměr a hloubku použitých šroubů.
- Brusku položte na pracovní stůl a zasuňte je do montážních otvorů
- Šrouby řádně dotáhněte.

VÝMĚNA BRUSNÉHO KOTOUČE

- Odstraňte ochranný kryt (3)
- Uvolněte matici (11)
- Odstraňte vnější přírubu (12) a špatný kotouč (2)
- Vyčistěte příruby (12,13)
- Umístěte nový brusný kotouč
- Znovu nasadte vnější přírubu a nasadte matici. Matici pevně utáhněte.
- Namontujte ochranný kryt



Před výměnou brusného kotouče vždy odpojte brusku z elektrické sítě. Nikdy brusku nepoužívejte, pokud je kotouč poškozený.

MONTÁŽ A NASTAVENÍ PROTIJISKROVÉ OCHRANY

- Pravidelně kontrolujte kryty protijiskrové ochrany, aby se kompenzovalo opotřebení brusných kotoučů.
- Namontujte kryt (4) proti ochrannému krytu kotouče (3) pomocí šroubu (9)
- Nastavte vzdálenost mezi krytem protijiskrové ochrany a brusným kotoučem (2) na nejmenší možnou hodnotu, maximálně 2 mm
- Utáhněte šroub krytu
- Nasměrujte kryt směrem dopředu (5)
- Utáhněte matici (10)



Protijiskrová ochrana chrání vaše oči a ruce před jiskrami, které létají z obrobku. Vždy používejte kryt protijiskrové ochrany.

NASTAVENÍ OPĚRNÉ PODPORY

Pravidelně kontrolujte opěrnou podporu obrobku pro vyrovnání opotřebení kotoučů

- Uvolněte nastavovací šroub (7)
- Nastavte vzdálenost mezi podpěrou (6) a brusným kotoučem (2) na nejmenší možnou hodnotu, maximálně 2 mm.
- Utáhněte nastavovací šroub.

POUŽITÍ

- Před zapnutím zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby a matice řádně utažené a brusný kotouč se může volně otáčet
- Nikdy nepřetěžujte brusku a na kotouč nevyvíjejte přílišný tlak.
- Bruska není určena ke komerčnímu použití. Nepřetěžujte brusku a provádějte pravidelné přestávky. Dělejte přestávky vždy po dobu 30 minut provozu a nechte brusku vychladnout. Doba přestávek závisí na stylu použití a okolní teplotě, při vyšší okolní teplotě provádějte přestávky častěji.

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ

- Pro zapnutí stiskněte spínač (1) do polohy „I“
- Pro vypnutí stiskněte spínač (1) do polohy „O“

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



Pozor! Před provedením jakékoliv údržby brusku odpojte z elektrické sítě.

Servis

Opravy smí provádět pouze kvalifikovaná osoba autorizovaného servisu Sharks, za použití originálních náhradních dílů.

Čištění

- Pravidelně čistěte kryt přístroje měkkým hadříkem, nejlépe před každým použitím. Hadřík může být vlhký s mýdlovou vodou.
- Uchovávejte větrací otvory bez prachu a nečistot.
- Nikdy k čištění nepoužívejte žádná rozpouštědla a čisticí prostředky.

SKLADOVÁNÍ

- Při nepoužívání brusky ji uložte vč. příslušenství na suché a čisté místo.
- Bruska musí být uchovávána na bezpečném místě mimo dosah dětí, domácích mazlíčků a nepovolaných osob.
- Neskladujte ji v mrazech, ani vysokých teplotách.
- Chraňte ji před přímým slunečním zářením.
- Neuchovávejte ji v plastových sáčcích, abyste zabránili vzniku vlhkosti.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

Záruční list patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi (soukromé osobě) poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Pro firemní zákazníky (IČO) je poskytována záruční doba 12 měsíců ode dne nákupu.

V záruční době autorizovaný servis Sharks bezplatně odstraní veškeré vady produktu způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností náradí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na náradí v autorizovaném servisu.

Záruka zaniká v těchto případech:

- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání výrobku;
- výrobek byl používán v rozporu s návodem k obsluze;
- závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem);
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením výrobku nevhodným povětrnostním podmínkám;
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu.

Servis ČR:

Adresa: Steen QOS, s.r.o., Vojkovice 58, 362 73

E-mail: servis@sharks-cz.cz, reklamace@sharks-shop.cz

Reklamací uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (nejlépe v originálním balení Sharks a se všemi potřebnými podklady pro posouzení reklamáce – kopie kupního dokladu a vyplněný reklamační list).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamáce.

Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu, který je součástí tohoto manuálu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamáce servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamáce z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky. Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.



Tento produkt nevhazujte do komunálního smíšeného odpadu. Spotřebitel je povinný odevzdat toto zařízení na sběrném místě, kde se zabezpečuje recyklace elektrických nebo elektronických zařízení. Další informace o separovaném sběru a recyklaci získáte na místním obecním úřadě, firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili.

Záruční list Záruční list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3.oprava</div>	
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie	
Razítko/podpis Pečiatka a podpis		
Datum Dátum	Číslo výrobku	

Překlad původního Prohlášení o shodě ES

EC Declaration of Conformity

My:

Yancheng Lei Ming Electric Appliance Manufacturing Co., Ltd.
No. 8 Suowei Road, Qinnan Town 224021 Yancheng City, Jiangsu Prov. P.R.C.

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Bruska dvoukotoučová Sharks SH 150W**
typ: **SHK260 (MD3215)**

zařízení určené pro soukromé použití, na které se toto prohlášení vztahuje, je za podmínek obvyklého použití bezpečný a je ve shodě s následujícími technickými předpisy:

Evropské harmonizované normy

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 61029-1:2009/A11:2010

EN 61029-2-4:2011

a těmito směrnici NV a čísla směrnic EU

NV č. 117/2016 Sb., v platném znění 2014/30/EU

NV č. 481/2012 Sb., v platném znění 2011/65/EU

NV č. 176/2006 Sb., v platném znění 2006/42/EC

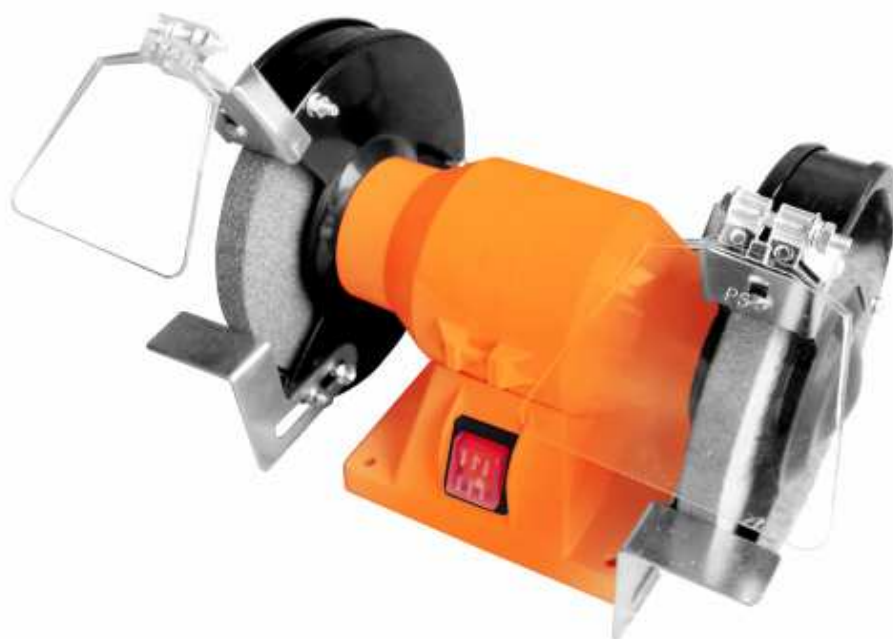
Garantovaná hladina akustického výkonu L_{wA}: 93 dB(A), K=3dB (A);
Garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA}: 70 dB(A), K=3dB (A).
Garantovaná hladina vibrací: a=3,52 m/s², K=1,5 m/s²

Vydáno v Jiangsu, P.R.C. 12.2.2019





**Návod na obsluhu a údržbu
Brúska dvojkotúčová Sharks SH 150W
Obj. číslo SHK 260**



Dovozca pre ČR a SR: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Česká republika

**PLASTOVÝ/KARTÓNOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ
NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!**

Upozornenie:

Pred použitím tohto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

Tento výrobok je určený pre hobby a kutilské používanie, nejedná sa o PROFI - radu!

Návod je preložený z pôvodného návodu na použitie.

Vážený zákazník,
ďakujeme Vám, že ste si zakúpil dvojkotúčovú brúsku Sharks, model SH 150W. Vaša nová brúska bola vyvinutá a vyrobená tak, aby spĺňala nároky na vysoký štandard, prevádzkovú spoľahlivosť, jednoduchú obsluhu a bezpečnosť používateľa. Výrobca (producer): pozri vyhlásenie o zhode - česká verzia. Pri správnej starostlivosti Vám poskytne stabilný a spoľahlivý výkon. Pokiaľ jej budete používať správne a iba na určený účel hobby využítie, užijete si roky bezpečnej prevádzky.



UPOZORNENIE

Pred použitím Vášho nového výrobku SHARKS si starostlivo prečítajte tento Návod na obsluhu a údržbu. Venujte zvláštnu pozornosť všetkým UPOZORNENÍM a varovaním.

Váš SHARKS produkt má mnoho vlastností, ktoré Vašu prácu uľahčia a zrýchli. Pri vývoji tohto produktu bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzky a spoľahlivosti, s ohľadom na jednoduchú údržbu a prevádzku.

VAROVANIE! Prečítajte si pozorne všetky pokyny v tomto návode.

Nedodržovanie pokynov môže spôsobiť elektrický skrat, požiar alebo vážne zranenie. Výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za akékoľvek škody a úrazy, ku ktorým dôjde v dôsledku používania náradia spôsobom, ktorý je v rozpore s účelom jeho použitia a s bezpečnostnými predpismi a pokynmi tohto návodu. Používanie náradia v rozpore s účelom jeho použitia má tiež za následok stratu práv používateľa na plnenie z titulu záruky.



UPOZORNENIE!

Prečítajte si a zoznámte sa, so všetkými pokynmi. Zlyhanie pri dodržiavaní nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu poraneniu osôb.

UCHOVAJTE TIETO INFORMÁCIE O ĎALŠIE POUŽITIE!

Pracovný priestor

1. Udržujte Vaše pracovisko čisté a dobre usporiadané. Neporiadok a neosvetlené priestory sú príčinou úrazov.
2. Nepracujte s elektrickými nástrojmi v priestoroch obsahujúce vo vzduchu výbušné látky, ako sú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Elektrické nástroje iskrí a môžu byť príčinou vznietenia prachu alebo plynov.
3. Pri používaní elektrického náradia udržujte okolostojace, deti a návštevníkov mimo pracovný priestor. Každý, kto vstupuje do pracovného priestoru, musí použiť ochranné pomôcky. Úlomky obrobku alebo zlomený pracovný nástroj môžu odletieť a spôsobiť zranenie v bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru.

Elektrická bezpečnosť

1. Náradie s dvojitou izoláciou je vybavené stranovo orientovanou zástrčkou, ktorú možno zasunúť do zásuvky iba v jednej polohe. Ak zástrčka nepasuje do zásuvky, otočte ju. Ak stále nepasuje, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára, aby nainštaloval správny typ zástrčky. Nevykonávajte na zástrčke žiadne zmeny. Dvojitá izolácia eliminuje potrebu trojžilových zemných napájacích vodičov a uzemneného systému napájania. Zásuvka musí zodpovedať zástrčke na stroji a napätie, ktoré je uvedené na štítku.
2. Vyvarujte sa dotyku telom uzemnených povrchov ako je potrubie, radiátory, sporáky a chladničky. Existuje tu zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak bude vaše telo uzemnené.
3. Nevystavujte elektrické náradie vlhku alebo dažďu. Voda, ktorá vnikne do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Ak je nevyhnutné pracovať vo vlhkom prostredí je nutné použiť napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD).
4. Nezmáhejte napájací kábel. Nikdy ho nepoužívajte na prenášanie nástroja alebo k vytiahnutiu zástrčky zo zásuvky. Napájací kábel nevystavujte horúčave, olejom, ostrým okrajom alebo pohybujúcim sa súčasťami. Poškodený kábel napájania okamžite vymeňte. Poškodené napájacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
5. Ak pracujete s náradím vo vonkajšom prostredí, používajte predlžovacie káble pre vonkajšie prostredie, označené "W-A" alebo "W". Tieto káble sú určené na vonkajšie prevádzku a znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

1. Buďte pozorní, sledujte pozorne to čo robíte, a pri používaní elektrických nástrojov používajte zdravý rozum. Nepracujte s nástrojmi ak ste unavení, alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liečiv. Chvilková nepozornosť pri ovládaní elektrického nástroja môže mať za následok vážne poranenie osoby.
2. Obliekajte sa náležitým spôsobom. Nenoste voľné odevy a ozdoby. Uviažte si dlhé vlasy. Dlhé vlasy, oblečenie a rukavice udržiavajte mimo pohybujúce sa diely. Voľné ošatenie, ozdoby alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa dielmi.
3. Vyvarujte sa náhodného spustenia nástroja. Zaisťte, aby nástroj bol vypnutý pred zasunutím vidlice do zásuvky. Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo zapájanie nástrojov, ktoré majú spínač v polohe zapnuté, môže mať za následok zranenie.
4. Odstráňte nastavovacie kľúče alebo hasáky pred zapnutím nástroja. Hasák alebo kľúč, ktorý je ponechaný pripojený k rotujúcej časti nástroja, môže spôsobiť zranenie osoby.
5. Nenakláňajte sa príliš pri práci. Udržiavajte za každých okolností stabilný a vyvážený postoj. Správny postoj a vyváženie umožňuje lepšie ovládanie nástroja v nečakaných situáciách.
6. Použite ochranu. Vždy si chráňte zrak ochrannými okuliarmi. Respirátor, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu musia byť použité v určitých podmienkach. Dioptrické alebo slnečné okuliare NIE sú ochranou zraku!
7. Ak je k nástroju pripojené zariadenie na odsávanie a zber prachu, uistite sa, že sú pripojené správne. Použitie prachového vaku môže znížiť nebezpečenstvo prachu.

Používanie nástroje a starostlivosť o neho

1. Nezmáhejte nástroj. Používajte zodpovedajúci nástroj pre vašu prácu. Správny nástroj vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie rýchlosťou pre akú je navrhnutý.
2. Nepoužívajte nástroj, u ktorého nefunguje spúšťací spínač. Akýkoľvek nástroj, ktorý nemožno ovládať spínačom, je nebezpečný a musí byť opravený.
3. Pred vykonávaním nastavení, výmenou príslušenstva alebo uloženie nástroja vypojte zástrčku zo zdroja napájania. Takéto preventívne opatrenia znižuje riziko náhodného spustenia nástroja.
4. Ukladajte nástroje samotné mimo dosahu detí a iných nepoučených osôb. Nástroje sú nebezpečné v rukách nepoučených užívateľov.
5. Udržiavajte starostlivo nástroje. Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správne udržiavané nástroje s ostrými reznými hranami sú menej náchylné na zaseknutie a ľahšie sa ovládajú.
6. Skontrolujte vychýlenie alebo zadretiu pohyblivých častí, poškodenie súčastí a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku nástroja. Ak je nástroj poškodený, nechajte ho pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zlou údržbou nástrojov.
7. Používajte iba príslušenstvo výrobcom odporúčané pre váš model. Príslušenstvo, ktoré možno použiť pre jeden model, môže byť nebezpečné pri použití na inom modeli.
8. Používajte svorky alebo iné praktické spôsoby k opore a zaistenie obrobku k stabilnej základni. Držanie obrobku rukou alebo proti telu nie je stabilný a môže viesť k strate kontroly.
9. Pred vykonávaním nastavení, výmenou príslušenstva alebo uloženie nástroja vypojte zástrčku zo zdroja napájania. Takéto preventívne opatrenia znižuje riziko náhodného spustenia nástroja.
10. Vonkajší priemer a hrúbka vášho príslušenstva musí byť v medziach menovitého rozsahu pre vaše elektromechanické náradie. Príslušenstvo nesprávnej veľkosti nemôže byť dostatočne chránené ani ovládané.
11. Upínacie rozmery kotúčov, prírub, oporných doštičiek alebo všetkého ostatného príslušenstva musia byť vhodné na upevnenie na vreteno náradia. Príslušenstvo s upínacími otvormi, ktoré nezodpovedajú montážnym rozmerom elektromechanického náradia, bude nevyvážené, môže nadmerne vibrovať a môže spôsobiť stratu kontroly.
12. Udržiavajte okolostojace v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru. Každý, kto vstupuje do pracovného priestoru, musia používať osobné ochranné pomôcky. Úlomky obrobku alebo poškodené príslušenstvo môžu odletieť a spôsobiť zranenie aj mimo bezprostredný pracovný priestor.
13. Nikdy neodchádzajte od elektrického náradia kým sa príslušenstva úplne nezastaví. Otáčajúce sa príslušenstvo sa môže zachytiť o povrch a dôjde k strate kontroly prístroja.
14. Pravidelne čistite vetracie otvory náradia. Ventilátor motora vŕhne prach dovnútra skrine a nadmerné nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.

Spätňý vrh a súvisiace varovanie

Spätňý vrh je náhla reakcia na zovretie alebo zaseknutie rotujúceho kotúča, oporné dosky, kefy alebo iného nástroja. Zovretie alebo zaseknutie spôsobí prudké zastavenie rotujúceho nástroja, ktoré nasledovne spôsobí, že nekontrolované náradie sa pohybuje v smere opačnom k otáčaniu nástroja v bode uviaznutia.

UPOZORNENIE!

Nestojte v priestore, kam sa môže náradie dostať, ak dôjde k spätňému vrhu. Spätňý vrh vrhne náradie v smere opačnom k pohybu kotúča v bode zaseknutia.

Nepoužívajte tenký pílový kotúč.

Takéto kotúče často spôsobujú spätňý ráz a stratu kontroly.

SERVIS

1. Servis nástroje musia byť vykonávaný iba vyškoleným opravárom. Servis alebo údržba vykonávaná nekvalifikovanými osobami môže viesť k riziku zranenia.

2. Pri údržbe nástroje používajte iba identické náhradné diely. Dodržujte pokyny uvedené v časti Údržba tohto návodu na použitie. Použitie neoriginálnych náhradných dielov alebo zlyhanie pri dodržiavaní pokynov na údržbu môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia.

POUŽÍVAJTE SPRÁVNY PREDLŽOVACÍ KÁBEL: Zaistite, aby predlžovací prívod bol v dobrom stave. Pri použití predlžovacieho prívodu zaistite použitie takého, ktorý je náležite prúdovo dimenzovaný s ohľadom na prenášaný príkon. Poddimenzovaný kábel spôsobuje pokles napätia majúce za následok horšie napájania alebo prehriatiu. Ak ste na pochybách, použite ďalší v rade s vyšším dimenzovaním. Čím nižšia je merné číslo, tým vyššie je kábel dimenzovaný.

ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Nenechajte, aby pocit oboznámenie s týmto nástrojom, získaný praxou, nahradil prísne dodržiavanie bezpečnostných pravidiel pri používaní brúsky. Ak používate tento nástroj nesprávne a nebezpečne, môže dôjsť k vážnemu poraneniu.

1. Vždy používajte zodpovedajúci kryt brúsky. Kryt chráni pracovníka pred úlomkami poškodeného kotúča a pred odlietavajúcimi kúsky brúseného materiálu.
2. Dovoľené otáčky (menovitá obvodová rýchlosť) použitého príslušenstva nesmie byť nižšia ako otáčky stroja pri chode naprázdno. Kotúče a ostatné príslušenstvo, použité pri otáčkach vyšších ako menovité, sa môžu roztrhnúť a spôsobíť zranenie.
3. Pri vykonávaní činností, kde by mohlo dôjsť ku kontaktu rezného ostria so skrytým elektrickým vedením alebo vlastným prívodom prúdu, držte nástroj za izolovanú časť určenú k úchopu. Kontakt so "živým" vodičom vedie k prenosu prúdu do vodivej časti nástroja a elektrickému šoku obsluhy.
4. Vždy používajte bezpečnostné ochranné okuliare a ochranné rukavice. Dioptrické alebo slnečné okuliare NIE sú ochranou zraku!
5. Pred použitím dôkladne skontrolujte výskyt trhlín a poškodenia kotúča. Poškodený alebo prasknutý kotúč ihneď vymeňte .. Nechajte bežať nástroj (s krytom) naprázdno počas aspoň jednej minúty mimo dosahu ostatných osôb. Ak je kotúč chybný, rozpadne sa pravdepodobne v priebehu tohto testu.
6. Používajte iba oporné príruby určené pre tento nástroj.
7. Buďte pozorní, aby ste nepoškodili hriadeľku, opornú prírubu (najmä kontaktný povrch) alebo poistnou / kompresnú maticu. Poškodenie týchto dielov by mohlo viesť s rozlomenie kotúča.
8. Ruky majte mimo dosahu rotujúcich častí.
9. Zaistite, aby prívodný kábel bol mimo kotúč. Neomotávajte kábel okolo ruky alebo zápästia. Pokiaľ dôjde k strate kontroly nad nástrojom, kábel sa môže namotať okolo vás a spôsobiť zranenie.
10. Dbajte na to, aby sa kotúč pred spustením nástroja nedotýkal obrobku.
11. Pred použitím na obrobku zapnite nástroj a nechajte ho po krátku dobu v chode. Skontrolujte vibrácie alebo kmitanie, ktoré by mohli indikovať zle inštalovaný alebo zle vyvážený kotúč.
12. Na brúsenie používajte tú časť povrchu kotúča, ktorá je pre túto činnosť určená.
13. Dávajte pozor na odlietajúce iskry. Držte nástroj tak, aby iskry lietali mimo vás alebo iné osoby alebo horľavé materiály.
14. Nedotýkajte sa obrobku ihneď po ukončení práce. Môže byť extrémne horúci a popáliť vašu pokožku.
15. VŽDY používajte náležitej oblečenie vrátane dlhých rukávov, kožených rukavíc a dielenských záster pre ochranu pokožky pred kontaktom s horúcimi okovinami.

16. Používanie tohto nástroja na brúsenie alebo obrusovanie vybraných výrobkov, farieb a dreva môže viesť k expozícii pracovníka prachu obsahujúceho nebezpečné látky. Používajte preto zodpovedajúce respirátory.

17. Brúska je vybavená trojžilovým napájacím káblom a zástrčkou s uzemňovacím kolíkom. Preto je nevyhnutné, aby brúska bola zapojená do štandardnej zásuvky, riadne uzemnenej a chránenej ističom 16A pred preťažením. Ak používate predlžovací kábel, uistite sa, že je tiež trojžilový.

18. Napájací kábel je určený pre bežné využitie. Je navrhnutý tak, aby odolal normálnemu a bežnému mechanickému namáhaniu. Na kábli nevykonávajte slučky, ani naň neumiestňujte predmety, ktoré by ho mohli poškodiť. Tiež sa uistite, že sa kábel nedostáva do kontaktu so žiadnou tekutinou a zdrojom tepla a nie je vo vlhkom prostredí. Neodpájajte brúsku z elektrickej siete vytiahnutím za kábel.

19. Pred akoukoľvek údržbou, manipuláciou alebo zásahom - montáž, demontáž, nastavovanie a pod., Vždy odpojte brúsku z elektrickej siete.

20. Nikdy nepoužívajte brúsku bez ochranného krytu.

21. Vždy skontrolujte, či sú pracovné podpery a priehľadný kryt pevne upevnené.

22. Ako sa kotúč opotrebováva, upravte opornú plochu: 1,5 mm medzi podperou a kotúčom, 2 mm medzi priehľadným krytom a kotúčom.

23. Pri použití brúsky udržiajte stabilný postoj, vyváženú polohu tela a udržiajte deti mimo dosahu pracovného priestoru.

24. Nikdy nenechávajte brúsku v chode bez dozoru. Pracovný priestor udržiajte čistý.

25. Pred použitím sa uistite, že brúsne kotúče nie sú poškodené a popraskané. V prípade poškodenia kotúč ihneď vymeňte. Poškodený kotúč môže zraniť obsluhu.

26. Náhradný brúsny kotúč musí mať rozmery, odporúčané výrobcom.

27. Táto brúska nie je vhodná pre brúsenie mäkkých látok, ako je olovo, magnézium, ľahkej zliatiny.

POUŽITIE

• Zamýšľané použitie

Dvojkotúčová brúska je kombinovaný prístroj pre hrubé a jemné brúsenie kovov, plastov a iných materiálov za použitia zodpovedajúcich brúsnych kotúčov. Nástroj je vyvinutý najmä pre obrábanie a ostrenie nožov, nožníc a nástrojov s reznými hranami. Stroj smie byť použitý iba podľa účelu svojho určenia! Aj napriek použitiu podľa účelu určenia nie je možné celkom vylúčiť určité rizikové faktory. Danej konštrukcie a stavby tohto stroja sa môžu vyskytnúť nasledujúce riziká.

Dotknutie sa brúsneho kotúča v nezakrytej oblasti.

Vymrštenie častí z poškodených brúsnych kotúčov.

Vymrštenie materiálu alebo jeho častí.

Poškodenie sluchu pri nepoužívaní ochrany sluchu.

Stroj smie byť používaný len na ten účel určenia. Každé iné odlišné použitie

nezodpovedá účelového použitia. Za z toho vyplývajúce škody alebo zranenia všetkého druhu ručí užívateľ / obsluhujúca osoba, nie však výrobca. Dbajte prosím na to, že naše prístroje neboli podľa svojim určením konštruované na profesionálne, remeselnícke alebo priemyselné použitie.

Nepreberáme žiadne ručenie, ak je prístroj používaný v profesionálnych, remeselníckych alebo priemyselných podnikoch a pri porovnateľných činnostiach.



VAROVANIE!

Pred použitím prístroja si riadne prečítajte tento návod na použitie a všetky pokyny. Brúsku smie používať len osoba, ktorá bola oboznámená s týmito pokynmi.



VAROVANIE!

Pri používaní brúsky dodržujte vždy bezpečnostné pokyny, aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb.

• Pokyny pre prevádzku

1. Pracovný priestor udržiajte čistý. Mohlo by dôjsť k zraneniu.

2. Zvážte miesto použitia:

- Nevystavujte brúsku dažďu

- nepoužívajte ju v mokrom alebo vlhkom prostredí

- Udržiajte pracovnú zónu dobre osvetlenú

- Nepoužívajte brúsku v blízkosti horľavých kvapalín a plynov

3. Ochrana proti úrazu elektrickým prúdom

- Vyvarujte sa telesného kontaktu s povrchmi, ktoré sú uzemnené alebo pripojené k zemi (napríklad potrubia, radiátory, sporáky, chladničky).
- 4. Udržujte ostatné osoby a domácich miláčikov mimo pracovný priestor
 - Nedovoľte, aby sa počas práce v pracovnej priestore vyskytovali iné osoby, obzvlášť deti. Nesmie sa ani dotýkať predlžovacieho kábla a nesmie sa dotýkať pracovného nástroja.
- 5. Nepoužívané nástroje uložte
 - Ak brúsku nepoužívate, uložte ich na suchom a bezpečnom mieste, mimo dosahu nepovolaných osôb a detí.
- 6. Brúsku sa nepokúšajte nijako upravovať a meniť. Brúska je navrhnutá tak, aby bola bezpečná.
- 7. Brúsku Používajte podľa uvedených pokynov len na účel, pre ktorý je navrhnutá.
 - brúsku nepoužívajte pre komerčné použitie
 - nepoužívajte brúsku na účely, na ktoré nie je určená
- 8. Noste vhodný odev
 - Nenoste voľné oblečenie alebo šperky, ktoré môžu byť zachytené v pohyblivých častiach.
 - Noste protišmykovú obuv.
 - Ak máte dlhé vlasy, vždy je noste zopnuté.
- 9. Používajte ochranné prostriedky
 - Používajte ochranné okuliare (dioptrické a slnečné okuliare nie sú ochranné)
 - Používajte ochrannú masku proti prachu.
- 10. Pripojte odsávacie zariadenie.
 - Ak je nástroj vybavený pripojením odsávacieho a zberného zariadenia, skontrolujte, či je pripojený a používaný správne.
- 11. Nepoužívajte kábel ak je poškodený alebo v zlých podmienkach:
 - Nikdy neodpájajte brúsku vytiahnutím za kábel z elektrickej siete.
 - Udržujte kábel mimo dosahu tepla, všetkých mazív a všetkých ostrých hrán.
- 12. Upevnenie obrábané časti
 - Ak je to možné, používajte svorky alebo podperu na držanie kusu, ktorý má byť obrábaný.
- 13. Neustále udržiavajte vhodnú vyváženú polohu tela.
- 14. Udržujte brúsku a jej príslušenstvo v dobrom stave
 - Udržujte brúsne kotúče čisté a ostré pre najlepší a bezpečný výkon
 - Postupujte podľa pokynov na údržbu a výmenu príslušenstva
 - Pravidelne kontrolujte všetky časti brúsky, či nevykazujú známky opotrebenia alebo poškodenia (kábel, spínač atď.) V prípade poškodenia výrobku, kontaktujte svojho predajcu alebo autorizovaný servis Sharks. Neodborný zásah do prístroja môže spôsobiť jeho nezvratné poškodenie alebo následné zranenie obsluhy.
 - Udržujte rukoväti čisté, suché a bez maziva.
- 15. Odpojenie brúsky z elektrickej siete
 - Pred akýmkoľvek zásahom do prístroja (údržba, výmena príslušenstva alebo po ukončení práce a opustenie pracovného priestoru), brúsku pomocou spínača vypnite a odpojte ju z elektrickej siete.
- 16. Vyberte všetky nastavovacie kľúče
 - Pred spustením sa vždy uistite, že v brúske nezostali žiadne kľúče a pod.
- 17. Vyvarujte sa náhodného spustenia
 - Pred pripojením do elektrickej siete sa vždy skontrolujte, či je spínač v polohe "vypnuté"
- 18. Predlžovacie káble
 - Ak je brúska používaná vo vonkajšom prostredí, používajte iba predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie s príslušným označením.
- 19. Buďte ostražití
 - Sledujte, čo robíte, používajte zdravý rozum a nepoužívajte brúsku, ak ste unavení, pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog.
- 20. Kontrolujte poškodené diely
 - Pred použitím brúsky si riadne naplánujte postup práce
 - Skontrolujte, či pohyblivé časti nie sú zablokované a nie sú poškodené. Skontrolujte všetky opevnené časti, či sú riadne dotiahnuté, aby nemohlo dôjsť k ovplyvneniu funkcie brúsky
 - Skontrolujte ochranný kryt - v prípade jeho poškodenia ho nepoužívajte a je nutná výmena
 - Ak je chybný spínač - brúsku nepoužívajte a kontaktujte svojho predajcu alebo autorizovaný servis Sharks.
 - Nepoužívajte brúsku, pokiaľ ju nemožno ovládať pomocou spínača.
- 21. Upozornenie!
 - Použitie akéhokoľvek príslušenstva alebo iných upevňovacích prostriedkov ako sú odporúčané výrobcom, môže spôsobiť poškodenie prístroja alebo zranenie obsluhy.

Výrobca ani dovozca nie je zodpovedný za škody, ktoré vzniknú v dôsledku nesprávneho použitia výrobku a nedodržanie pokynov, ktoré sú uvedené v tomto návode na obsluhu.

22. Brúsku smie opravovať len kvalifikovaný technik autorizovaného servisu - táto brúska spĺňa prísne bezpečnostné pravidlá a jej opravy môže vykonávať iba kvalifikovaná osoba, za použitia originálnych dielov. V prípade, že oprava nebude vykonaná v autorizovanom servise a dôjde k poškodeniu brúsky - nie je možné uplatniť záručnú opravu.



UPOZORNENIE!

Obalové materiály nie sú hračky! Uchovajte plastový obal mimo dosahu detí! Hrozí nebezpečenstvo udusenia.

SYMBOLY

	Upozornenie/ Nebezpečenstvo!		Menovitý výkon
	Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.		Otáčky
	Používajte ochranu sluchu		Suchý brúsny kotúč
	Používajte ochranu zraku		
	Používajte ochrannú masku		
	Používajte ochranné rukavice		
	Tento výrobok je v súlade s príslušnými bezpečnostnými normami a smernicami EU		
Class I	Trieda ochrany: I		

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

napätie/frekvencia: 230V/50Hz
 príkon: 150 W
 trieda ochrany: I
 IP krytie: IP20
 otáčky naprázdno: 2950/min
 rozmery brúsneho kotúča: 150x12,7x16 mm
 hmotnosť: 4,4 kg

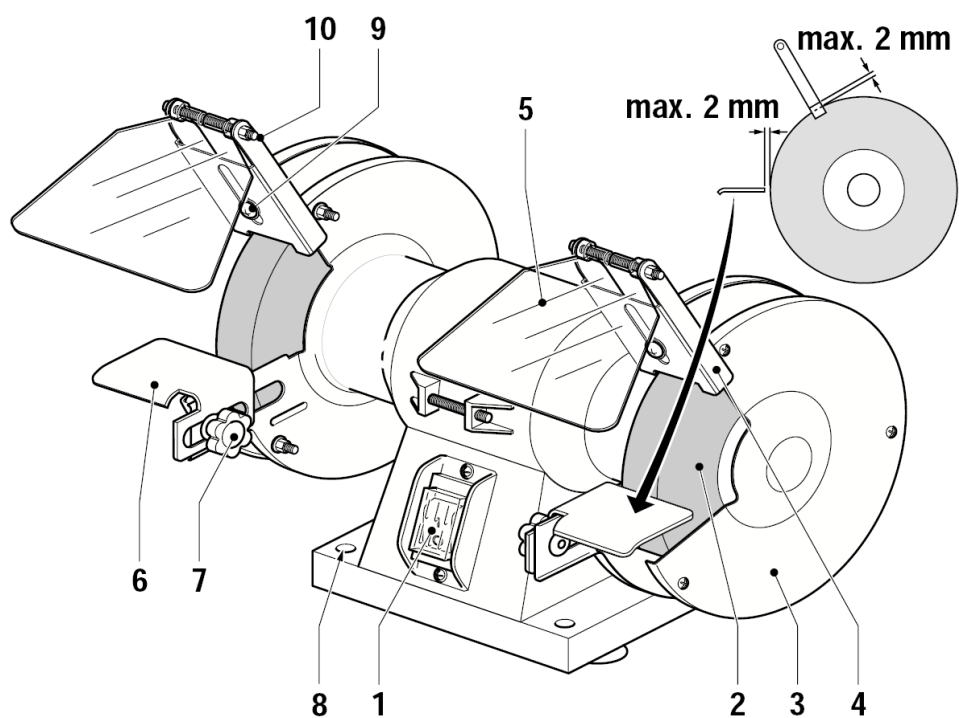
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA 93 dB (A); K = 3 dB (A)

Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 70 dB (A); K = 3 dB (A)

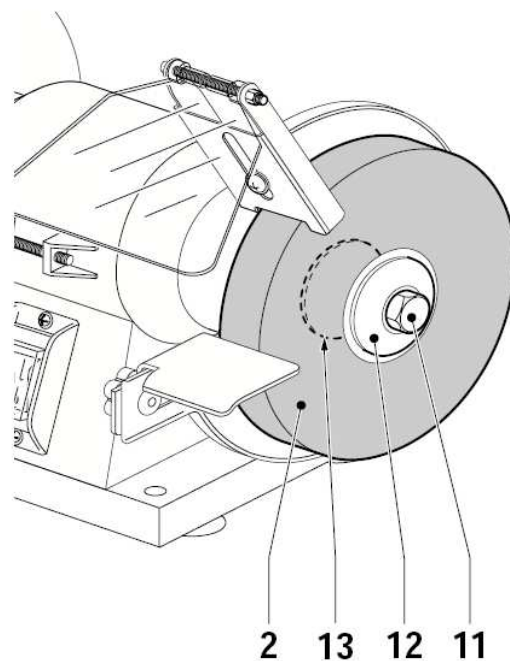
garantovaná hladina vibrácií: a = 3,52 m/s²; K = 1,5 m/s²

Garantované hodnoty tlaku, výkonu a vibrácií sa môžu líšiť v závislosti na štýle používanie výrobku.

POZOR! Hladina hluku môže presiahnuť hodnotu 85 dB (A), v tomto prípade musí byť použitá ochrana sluchu.



1. spínač ZAP/VYP
2. brúsny kotúč
3. kryt kotúča
4. proti iskrám ochrana
5. ochranný priehľadný kryt
6. oporná plocha
7. nastavovacia skrutka
8. montážny otvor pre pripevnenie
9. montážna skrutka proti iskrám
10. matice



PRAVIDLÁ PRE BEZPEČNÚ PREVÁDZKU

Bezpečné používanie tohto náradia vyžaduje, aby ste si pozorne prečítali a porozumeli tomuto návodu na obsluhu a všetkým štítkom na brúske. Pri práci používajte zdravý rozum a buďte ostražití.

Prečítajte si všetky pokyny

- Pozorne si prečítajte návod na obsluhu a zoznámte sa, so všetkými rizikami spojené s prevádzkou.
- Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, napríklad potrubia, radiátory, chladničky.
- Nikdy nepoužívajte brúsku bez ochranných krytov. Pred každým použitím sa uistite, že sú všetky kryty na svojom mieste, sú riadne upevnené a nie sú poškodené.
- Pred spustením brúsky odstráňte všetky kľúče z prístroja.
- Udržujte pracovný priestor čistý bez neporiadku.
- Nepoužívajte brúsku v blízkosti horľavých látok, na vlhkých a mokrých miestach a nevystavujte ju dažďu. Pracovný priestor udržiavajte riadne osvetlený.
- Udržujte všetky osoby, deti a domácich miláčikov mimo pracovný priestor.
- Brúska je bezpečná len v prípade, že bude použitá na účel, pre ktorý bola navrhnutá.
- V prípade poškodenia, musí byť poškodené diely vymenené.
- Noste vhodné oblečenie. Voľný odev, kravata alebo šperky sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach brúsky a môže dôjsť k poškodeniu brúsky alebo zranenia. Dlhé vlasy majte zopnuté.
- Použite ochranu (okuliare, chránič sluchu, masku).
- Brúsku majte riadne pripevnenú, aby bola zabezpečená stabilita brúsky a rovnováha.
- Zabráňte náhodnému spusteniu.
- Používajte len originálne príslušenstvo.
- Nikdy nepoužívajte kotúč s iným ako doporučeným rozmerom.



UPOZORNENIE!

Kotúč sa ihneď po vypnutí stále točí, Vyčkajte vždy než sa plne zastaví

- Pred každým začatím práce sa uistite, že žiadne diely nie sú poškodené.
- Uchovávajte brúsku čistú a bez mastnoty. Nikdy na čistenie nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.
- Brúsku nepoužívajte v priestore, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Pri práci môžu vznikať iskry a hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- Udržujte všetky časti tela mimo dráhu kotúča a nedotýkajte sa ho.



UPOZORNENIE!

Pri výmene dielov smie byť použité iba originálne náhradné diely. Pri nepoužití originálnych dielov hrozí poškodenie brúsky a zranenia obsluhy.

- Matice brúsny kotúča nesmie byť nadmerne utiahnutá - mohlo by dôjsť k prasknutiu kotúča počas prevádzky.
- Počas brúsenie nevyvíjajte prílišný tlak. Príliš veľký tlak na nezahriaty brúsny kotúč môže spôsobiť jeho prasknutie.
- Nikdy Nezačínajte prácu, ak je kotúč v kontakte s obrobkom. Vždy počkajte až je kotúč v maximálnych otáčkach a až potom priložte obrobok ku kotúču.
- Pracujte bezpečne, vždy držte obrobok pevne proti opierke.
- nepoužívajte brúsku, ak chýba prírubová matica, upínacie matice alebo je hriadeľ ohnutá.
- Udržujte brúsku a pracovné prostredie bez prachu.

VAROVANIE

Pri opracovaní niektorých materiálov sa môžu uvoľňovať do vzduchu rakovinotvorné chemikálie (napr. : náterové hmoty a i.)

Pracujte v dostatočne odvetranom priestore a používajte ochrannú masku, špeciálne navrhnutou pre odfiltrovanie mikroskopických častíc, aby nebolo ohrozené Vaše zdravie.



VAROVANIE! Nepokúšajte sa brúsku obsluhovať kým si dôkladne neprečítate všetky pokyny a bezpečnostné pravidlá. Nedodržanie návodu na obsluhu môže viesť k nehodám, týkajúce sa požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu brúsky. Uložte tento návod pre ďalšie použitie. Každá osoba, ktorá bude brúsku používať sa musia s týmto ; návodom na obsluhu zoznámiť.



VAROVANIE! Prevádzka pri brúsení môže mať za následok vniknutie cudzích predmetov do očí a môže dôjsť k vážnemu poraneniu. Pri práci vždy noste ochranné okuliare, aby nedošlo k vážnemu poškodeniu zraku.



Vždy pred začatím práce skontrolujte, že údaje uvedené na štítku prístroja odpovedá elektrickému napájaniu siete.

MONTÁŽ BRÚSKY NA PRACOVNÝ STÔL

- Brúska musí byť riadne pripevnené k pracovnému stolu.
- Označte si polohu montážnych otvorov (8) na pracovnom stole.
- Vyvŕtajte otvory u každej značené pozície a nastavte priemer a hĺbku použitých skrutiek.
- Brúsku položte na pracovný stôl a zasuňte ich do montážnych otvorov
- Skrutky riadne dotiahnite.

VÝMENA BRÚSNEHO KOTÚČE

- Odstráňte ochranný kryt (3)
- Uvoľnite maticu (11)
- Odstráňte vonkajšiu prírubu (12) a zlý kotúč (2)
- Vyčistite príruby (12,13)
- Umiestnite nový brúsny kotúč
- Znova nasadte vonkajšiu prírubu a nasadte maticu. Maticu pevne dotiahnite.
- Namontujte ochranný kryt



Pred výmennou brúsneho kotúča vždy odpojte brúsku z elektrickej siete. Nikdy brúsku nepoužívajte, ak je kotúč poškodený.

MONTÁŽ A NASTAVENIE PROTI ISKRÁM

- Pravidelne kontrolujte kryty proti iskrám ochrany, aby sa kompenzovalo opotrebenie brúsnych kotúčov.
- Namontujte kryt (4) proti ochrannému krytu kotúča (3) pomocou skrutky (9)
- Nastavte vzdialenosť medzi krytom proti iskrám ochrany a brúsnym kotúčom (2) na najmenšiu možnú hodnotu, maximálne 2 mm
- Utiahnite skrutku krytu
- Nasmerujte kryt smerom dopredu (5)
- Utiahnite maticu (10)



Proti iskrám ochrana chráni vaše oči a ruky pred iskrami, ktoré lietajú z obrobku. Vždy používajte kryt proti iskrám ochrany.

NASTAVENIE PODPERNEJ POMOCI

Pravidelne kontrolujte opornú podporu obrobku pre vyrovnanie opotrebenia kotúčov

- Uvoľnite nastavovaciu skrutku (7)
- Nastavte vzdialenosť medzi podperou (6) a brúsnym kotúčom (2) na najmenšiu možnú hodnotu, maximálne 2 mm.
- Utiahnite nastavovaciu skrutku.

POUŽITIE

- Pred zapnutím skontrolujte, či sú všetky skrutky a matice riadne utiahnuté a brúsny kotúč sa môže voľne otáčať
- Nikdy nepreťažujte brúsku a na kotúč nevyvíjajte prílišný tlak.
- Brúska nie je určená na komerčné použitie. Nepreťažujte brúsku a vykonávajte pravidelné prestávky. Robte prestávky vždy po dobu 30 minút prevádzky a nechajte brúsku vychladnúť. Doba prestávok závisí od štýlu použitia a okolitej teploty, pri vyššej okolitej teplote vykonávajte prestávky častejšie.

ZAPNUTIE/VYPNUTIE

- Pre zapnutie stlačte spínač (1) do polohy "I"
- Pre vypnutie stlačte spínač (1) do polohy "O"

ČISTENIE A ÚDRŽBA



Pozor! Pred vykonaním akejkoľvek údržby brúsku odpojte z elektrickej siete.

Servis

Opravy smie vykonávať len kvalifikovaná osoba autorizovaného servisu Sharks, za použitia originálnych náhradných dielov.

Čistenie

- Pravidelne čistite kryt prístroja mäkkou handričkou, najlepšie pred každým použitím. Handrička môže byť vlhký s mydlovou vodou.
- Uchovávajte vetracie otvory bez prachu a nečistôt.
- Nikdy na čistenie nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá a čistiace prostriedky.

SKLADOVANIE

- Pri nepoužívaní brúsky ju uložte vr. príslušenstvo na suché a čisté miesto.
- Brúška musí byť uchovávaná na bezpečnom mieste mimo dosahu detí, domácich maznáčikov a nepovolaných osôb.
- Neskladujte ju v mrazoch, ani vysokých teplotách.
- Chráňte ju pred priamym slnečným žiarením.
- Neuchovávajte ju v plastových vreckách, aby ste zabránili vzniku vlhkosti.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY SHARKS

Záručný list patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi (súkromnej osobe) poskytovaná záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Pre firemných zákazníkov je poskytovaná záručná doba 12 mesiacov odo dňa nákupu. Výrobca garantuje životnosť 6 mesiacov na batériu odo dňa nákupu.

V záručnej dobe autorizovaný servis Sharks bezplatne odstráni všetky vady produktu spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- ak ide o prirodzené opotrebovanie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja;
- výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu;
- závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom);
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným poveternostným podmienkam;
- výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska bežná údržba výrobku, napr. premazanie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu.

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (najlepšie v originálnom balení Sharks) so všetkými potrebnými podkladmi. Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu, ktorý je súčasťou tohto manuálu českej verzie.

Záručná lehota sa predlžuje o čas od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdaní opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovožca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nároku na bezplatnú opravu (náhradu) v rámci záruky.

Predávajúci je povinný pri predaji zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.



Tento produkt nevyhadzujte do komunálneho zmiešaného odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.



**Instructions for operation and maintenance
Bench grinder Sharks SH 150W
Ord. number SHK260**



Importer for EU: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech Republic

**PLASTIC/CARDBOARD PACKAGING KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN,
RISK OF SUFFOCATION**

Note:

Read and note instructions and follow the safety instructions and operating instructions before using the tool.

This product is for hobby and home improvement and it is not professional series!

Original instructions for use.

Dear customer,

Thank you for purchasing bench grinder Sharks, Model SH 150W. Your new grinder has been developed and built to meet the high standard, operational reliability, ease of use and user safety. Manufacturer: see Declaration of Conformity.

With proper care, it will provide you with stable and reliable performance. If you use it properly and only for the purpose of hobby use, you will enjoy years of safe operation.



NOTICE

Before using your new SHARKS product, read this Owner's Manual carefully. Pay special attention to all WARNINGS and WARNINGS. Your SHARKS product has many features to make your work easier and faster. When developing this product, great attention has been paid to safety, operation and reliability, with a view to simple maintenance and operation.

WARNING! Read all the instructions in this manual carefully.

Failure to follow the instructions may result in electric short circuit, fire or serious injury.

The manufacturer or the supplier is not responsible for any damages and injuries resulting from the use of the tool in a way that is inconsistent with the purpose of its use and with the safety instructions and instructions in this manual. Using the tool in contravention of the purpose of its use also results in the loss of the user's rights to performance under warranty.

NOTICE!

Read and familiarize yourself with all the instructions. Failure to follow the instructions below may result in electric shock, fire and/or serious injury to persons.



SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FURTHER USE!

Workspace

1. Keep your workplace clean and well-organized. Disorder and unlit spaces are the cause of injuries.
2. Do not use electrical tools in areas containing explosive substances such as flammable liquids, gases or dust. Electric tools spark and can cause dust or gases to ignite.
3. When using the power tool, keep strangers, children and visitors out of the work area. Anyone entering the work area must use protective aids. Workpiece fragments or broken mounting tools may flee and cause injury in the immediate vicinity of the work area.

Electrical safety

1. The double-insulated tool is equipped with a side-facing plug, which can only be inserted into the socket in one position. If the plug does not fit into the socket, rotate it. If it still does not, contact a qualified electrician to install the correct type of plug. Do not make any changes to the plug. Double insulation eliminates the need for three-wire grounded power leads and a grounded power supply system. The socket must match the plug on the machine and the voltage indicated on the label.
2. Avoid touching the body with grounded surfaces such as pipes, radiators, stoves and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
3. Do not expose power tools to damp or rain. Water that penetrates the power tool increases the risk of electric shock. If it is inevitable to operate in humid environments, it is necessary to use the power protected by a current protector (RCD).
4. Do not immerse the power cord. Never use it to carry the tool or pull the plug out of the socket. Do not expose the power cord to heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace the damaged power cord immediately. Damaged power leads increase the risk of electric shock.
5. When using outdoor tools, use extension cords for outdoor environments labeled "W-A" or "W". These cables are designed for outdoor operation and reduce the risk of electric shock.

Personal safety

1. Be careful, watch carefully what you are doing and use common sense when using electric tools. Do not work with tools if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or drugs. A moment of inattention when operating an electric tool can result in serious personal injury.
2. Dress appropriately. Do not wear loose clothing and ornaments. Consider long hair. Keep long hair,

clothes and gloves out of moving parts. Free clothing, ornaments or long hair can be captured by moving parts.

3. Avoid accidentally running the tool. Ensure that the tool is turned off before inserting the plug into the socket. Moving tools with your finger on the switch or plugging the tools that have the switch in the on position can result in injury.

4. Remove the setting keys or wrenches before turning on the tool. A wrench or key that is left attached to the rotating part of the tool can cause personal injury.

5. Do not climb too much at work. Keep at all times a steady and balanced attitude. Proper attitude and balance allow for better control of the tool in unexpected situations.

6. Use personal protective equipment. Always protect your eyesight with safety glasses. Respirator, anti-slip safety shoes, protective helmet or hearing protection must be used under certain conditions. Dioptic or sunglasses are NOT eye protection!

7. If the dust extraction and dust collection device is connected to the tool, make sure they are connected correctly. Using a dust bag can reduce the risk of dust.

Use and care for the tool

1. Do not heat the tool. Use the appropriate tool for your work. The right tool will work better and safer at the speed for which it is designed.

2. Do not use a tool for which the trigger switch does not work. Any tool that can not be operated by a switch is dangerous and needs to be repaired.

3. Unplug the power cord from the power supply before performing adjustments, replacing accessories, or storing the tool. Such preventive action reduces the risk of accidental launch of the tool.

4. Keep the tools out of the reach of children and other unskilled persons. Tools are dangerous in the hands of unskilled users.

5. Carefully maintain tools. Keep cutting tools sharp and clean. Well-maintained tools with sharp cutting edges are less susceptible to jam and easier to control.

6. Check for deflection or locking of moving parts, component damage and other conditions that may affect the operation of the tool. If the tool is damaged, have it repaired before use. Many accidents are due to poor tool maintenance.

7. Use only accessories recommended by your manufacturer for your model. Accessories that can be used for one model can be dangerous when used on another model.

8. Use clamps or other practical ways to support and secure the workpiece to a stable base. Holding the workpiece by hand or against the body is unstable and can lead to loss of control.

9. Disconnect the plug from the power supply before performing adjustments, replacing accessories, or storing the tool. Such preventive action reduces the risk of accidental launch of the tool.

10. The outside diameter and thickness of your accessories must be within the nominal range for your electromechanical tools. Incorrectly sized accessories can not be sufficiently protected or controlled.

11. The clamping dimensions of the discs, flanges, support plates or all other accessories must be suitable for fastening to the tool spindle. Accessories with clamping holes that do not fit the mounting dimensions of the electromechanical tool will be unbalanced, may vibrate excessively and cause loss of control.

12. Keep the bumper at a safe distance from the work area. Anyone entering the work area must use personal protective equipment. Workpiece fragments or damaged accessories may flee and cause injury even outside the immediate work area.

13. Never leave the power tool until the accessories stop completely.

Rotating accessories may catch the surface and loss of control of the instrument.

14. Clean the ventilation holes regularly. The engine fan draws dust into the cabinet and excessive metal dust accumulation can cause electrical hazards.

Back litter and related warnings

Backfill is a sudden reaction to pinching or jamming a rotating disk, backing plate, brush or other tool. Clamping or jamming causes a sharp stop of the rotating tool, which in turn causes the uncontrolled tool to move in the direction opposite to turning the tool at the jam.

NOTICE!

Do not stay in the area where the tool can get when the back litter occurs. Backfill throws the tool in a direction opposite to the movement of the blade at the point of jam.

Do not use a thin saw blade.

Such discs often cause backlash and loss of control.

SERVICE

1. Instrument service must only be performed by a trained repair technician. Service or maintenance carried out by unqualified persons may result in the risk of injury.
2. Use only identical spare parts while maintaining the tool. Follow the instructions in the Maintenance section of this instruction manual. Using non-original spare parts or failing to follow the maintenance instructions may lead to the risk of electric shock or injury.

USE THE CORRECT EXTENSION CABLE: Ensure that the extension lead is in good condition. When using an extension lead, ensure the use of a power supply that is properly rated for current consumption. Undersized cable causes a voltage drop resulting in worse power or overheating. If in doubt, use one in a row with higher sizing. The lower the number, the higher the cable is dimensioned.

SPECIFIC SAFETY RULES

Do not let the feeling of familiarity with this tool, gained by practice, replace the strict adherence to the safety rules when using the grinder. If you use this tool improperly and dangerously, serious injury may occur.

1. Always use the appropriate grinder cover. The cover protects the worker from fragments of the damaged disc and from the flying pieces of ground material.
2. The permissible speed (nominal circumferential speed) of the accessories used shall not be less than the idle speed of the machine. Discs and other accessories used at speeds higher than nominal may break and cause injury.
3. When performing operations where a cutting edge with hidden electrical lines or a self-powered lead may come into contact, hold the tool behind an insulated gripping part. Contact with the "live" lead leads to the transfer of the current to the conductive part of the tool and the electric shock to the operator.
4. Always use safety goggles and protective gloves. Dioptic or sunglasses are NOT eye protection!
5. Carefully check for cracks and disc damage before use. Replace the damaged or cracked disk immediately. Keep the tool (with cover) idle for at least one minute away from other people. If the disk is defective, it may break down during this test.
6. Use only support flanges designed for this tool.
7. Be careful not to damage the shaft, the support flange (especially the contact surface) or the locking / securing nut. Damage to these parts could lead to breakage of the disc.
8. Keep your hands away from rotating parts.
9. Ensure that the power cord is out of the reel. Do not tighten the cable around your hand or wrist. If you lose control of the tool, the cable may roll around you and cause injury.
10. Make sure that the disk does not touch the workpiece before starting the tool.
11. Turn the tool on and allow it to run for a short time before using it on the workpiece. Check for vibrations or vibrations that could indicate a wrongly installed or poorly balanced disc.
12. For grinding, use the part of the surface of the blade that is intended for this operation.
13. Beware of flying sparks. Hold the tool so that sparks fly out of you or other people or flammable materials.
14. Do not touch the workpiece immediately after finishing work. It can be extremely hot and burn your skin.
15. ALWAYS use appropriate clothing including long sleeves, leather gloves and workshop covers to protect the skin from contact with hot eyes.
16. Using this tool for grinding or grinding selected products, paints and wood may result in exposure of a dustman containing dangerous substances. Therefore, use appropriate respirators.
17. The grinder is equipped with a three-core power cable and a plug with a grounding pin. Therefore, it is essential that the grinder is plugged into a standard socket, properly grounded and protected by a 16A circuit breaker before overloading. If you are using an extension cable, make sure it is also triple.
18. The power cord is designed for common use. It is designed to resist normal and normal mechanical stress. Do not loop or place objects on the cable that could damage it. Also, make sure that the cord is not in contact with any liquid and heat source and is not in a damp environment. Do not disconnect the power cord from the power cord by pulling it off.
19. Always unplug the grinder from any electrical, electrical, or other maintenance work, such as assembly, disassembly, adjustment, etc.
20. Never use the grinder without a protective cover.

21. Always make sure that the working supports and the transparent cover are securely fastened.
22. As the disc worn, adjust the support surface: 1.5 mm between the support and the disc, 2 mm between the transparent cover and the disc.
23. When using the grinder, maintain a steady attitude, a balanced body position and keep children out of the work area.
24. Never leave the grinder unattended. Keep the work area clean.
25. Before using, make sure the grinding wheels are not damaged and cracked. In the event of damage, replace the disc immediately. Damaged disc may injure the operator.
26. The replacement grinding wheel must have the dimensions recommended by the manufacturer.
27. This grinder is not suitable for grinding soft materials such as lead, magnesia, light alloys.

● Intended use

The two-wheel grinder is a combined machine for coarse and fine grinding of metals, plastics and others materials using the corresponding grinding wheels. The tool is developed especially for machining and sharpening knives, scissors and cutting edges. The machine may only be used for the purpose of its intended use! Despite certain uses according to the purpose of destination, certain risk factors can not be excluded. Depending on the construction and layout of the machine, the following may occur risks.

Touch the grinding wheel in an uncovered area.

Remove parts from damaged grinding wheels.

Workpiece and workpiece parts removal.

Hearing damage when hearing protection is not used.

The machine may only be used for its intended purpose. Any other over-use use

does not correspond to the intended use. He / she is responsible for the resulting damage or injury of any kind

user / operator and not the manufacturer. Please keep in mind that our devices were not of their intended purpose designed for trade, craft or industrial use. We do not assume any liability if the device is used in trade, craft or industrial businesses and in comparable activities.



WARNING!

Please read these operating instructions and all instructions carefully before using the device. Only a person who has become familiar with these instructions may use a Bruce.



WARNING!

When using the grinder, always follow the safety instructions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

● Operating instructions

1. Keep the work area clean. There could be an injury.
2. Consider the place of use:
 - Do not expose the grinder to rain
 - Do not use it in a wet or humid environment
 - Keep the work area well lit
 - Do not use a grinder near flammable liquids and gases
3. Protection against electric shock
 - Avoid body contact with surfaces that are grounded or grounded (such as pipes, radiators, cookers, fridges).
4. Keep other people and pets out of the work area
 - Do not allow other persons, especially children, to work while working in the work area. Do not touch the extension cable or touch the work tool.
5. Save unused tools
 - If you do not use the grinder, store it in a dry and safe place away from unauthorized persons and children.
6. Do not attempt to modify and change the bruise. The grinder is designed to be safe.
7. Use the bruise as instructed only for the purpose for which it is designed.
 - Do not use the grinder for commercial use
 - Do not use the grinder for any purpose for which it is not intended
8. Wear suitable clothing
 - Do not wear loose clothing or jewelry that can be caught in moving parts.






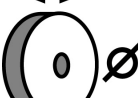




- Wear anti-slip shoes.
 - If you have long hair, always wear it.
9. Use protective equipment
- Wear safety glasses (dioptric and sunglasses are not protective)
 - Use a dust mask.
10. Connect the suction device.
- If the tool is equipped with a suction and collection device, make sure it is connected and used correctly.
11. Do not use the cable if it is damaged or in bad conditions:
- Never unplug the machine by pulling it off the power cord.
 - Keep the cable away from heat, grease and all sharp edges.
12. Fixing the machined part
- If possible, use clips or support to hold the piece to be machined.
13. Always maintain a proper, balanced body position.
14. Keep the grinder and its accessories in good condition
- Keep the grinding wheels clean and sharp for the best and safest performance
 - Follow the maintenance and replacement instructions
 - Regularly check all parts of the grinder for signs of wear or damage (cable, switch, etc.) In case of product damage, contact your dealer or authorized Sharks Service. Inappropriate interference with the instrument may result in irreversible damage or consequential injury to the operator.
 - Keep the handles clean, dry and free of grease.
15. Disconnect the grinder from the power supply
- Before switching on the device (maintenance, replacement of accessories or after work and leaving the work area), switch off the machine using the switch and disconnect it from the mains.
16. Remove all adjustment keys
- Always make sure that there are no keys in the grinder before starting.
17. Avoid accidental startup
- Always make sure that the switch is in the "off" position before connecting to the mains
18. Extension cables
- If the grinder is used in the outdoor environment, use only extension cables designed for outdoor use with the appropriate label.
19. Be alert
- Watch what you are doing, use common sense and do not use a grinder if you are tired, under the influence of drugs, alcohol or drugs.
20. Check the damaged parts
- Properly plan the workflow before using the grinder
 - Check that moving parts are not locked and not damaged. Check that all of the fortified parts are properly tightened so that the grinder function can not be affected
 - Check the protective cover - do not use it if it is damaged and replace it
 - If the switch is faulty, do not use the grinder and contact your reseller or authorized Sharks service center.
 - Do not use a grinder if the actuator can not be operated with the switch.
21. Warning!
- Using any accessories or other fasteners other than those recommended by the manufacturer may cause damage to the instrument or injury to the operator.
- The manufacturer or importer is not responsible for damages resulting from incorrect use of the product and non-compliance with the instructions in these operating instructions.
22. Only qualified service technicians may repair the brace
- This grinder complies with strict safety rules and may only be repaired by a qualified person using original parts. In the event that the repair is not carried out by an authorized workshop and the grinder is damaged - the warranty service can not be applied.



NOTICE!

Packaging materials are not toys! Keep plastic packaging away from children! There is a risk of suffocation.

SYMBOLS

	Warning / Danger!		Rated Power
	Read manual before use.		Rotation speed
	Wear ear protection.		Dry grinding stone
	Wear eye protection.		
	Always wear a dust mask.		
	Always wear protective gloves		
	In accordance with essential applicable safety standards of European directives		
Class I	Protection class: I		

TECHNICAL SPECIFICATIONS

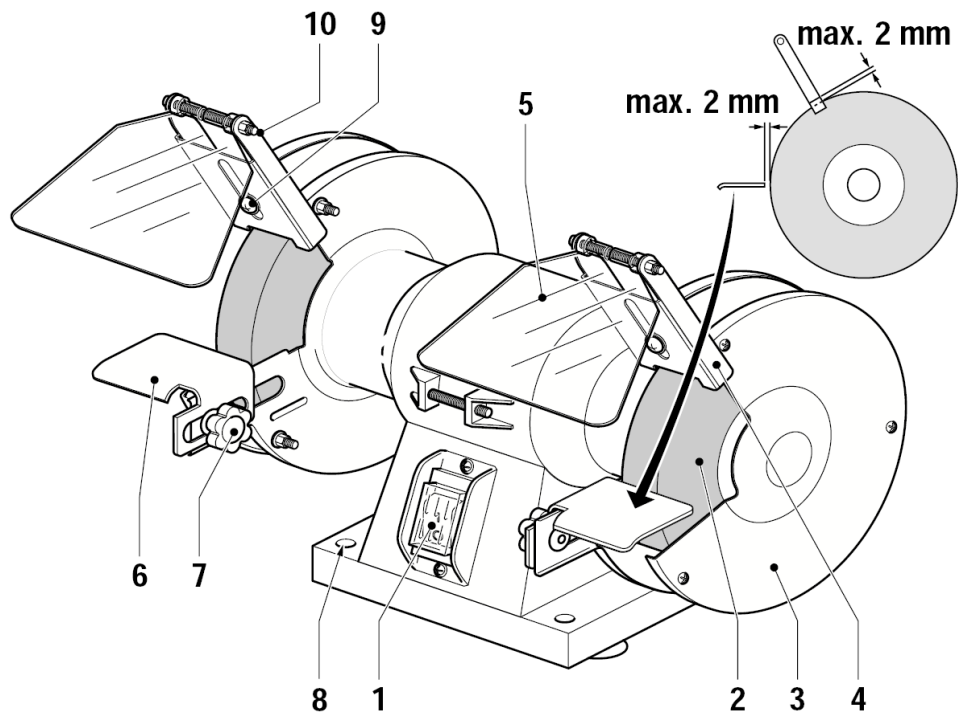
voltage/frequency: 230V/50Hz
 power consumption: 150 W
 class of protection: I
 IP protection: IP20
 idle speed: 2950/min
 grinding wheel dimensions: 150x12,7x16 mm
 weight: 4.4 kg

Guaranteed sound power level L_{wA}: 93 dB (A); K = 3 dB (A)
 Guaranteed sound pressure level L_{pA}: 70 dB (A); K = 3 dB (A)
 guaranteed vibration level: a = 3.52 m/s²; K = 1.5 m/s²

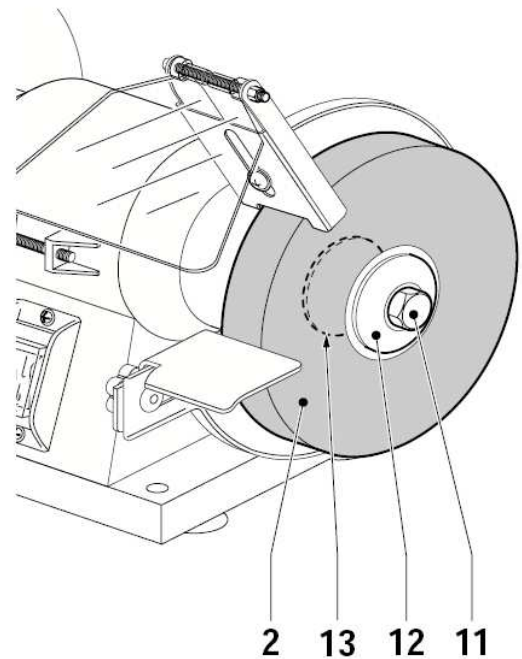
Guaranteed pressure, power and vibration values may vary depending on the product's use style.

ATTENTION! The noise level may exceed 85 dB (A), in which case hearing protection must be used.

DESCRIPTION



- 1 On/off switch
- 2 Grinding wheel
- 3 Wheel guard
- 4 Spark guard
- 5 Transparent screen
- 6 Workpiece support
- 7 Adjusting screw
- 8 Mounting hole
- 9 Mounting screw for spark guard
- 10 Nut



RULES FOR SAFETY OPERATION

Safe operation of this power tool requires you read and understand this operator's manual and all labels affixed to the tool. Safety is a combination of common sense, staying alert, and knowing how your bench grinder works.

Read all instructions

- Read the operating instructions carefully and familiarize yourself with all the risks associated with the operation.
- Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, refrigerators.
- Never use the grinder without protective covers. Make sure that all the covers are in place, that they are properly fastened and that they are not damaged before each use.
- Remove any keys from the machine before starting the grinder.
- Keep the work area clean without any disruption.
- Do not use the grinder near flammable substances, in damp and wet places, and do not expose it to rain. Keep the work area properly lit.
- Keep all persons, children and pets out of the work area.
- The grinder is safe only if it is used for the purpose for which it was designed.
- In case of damage, damaged parts must be replaced.
- Wear appropriate clothing. Free clothing, neckties or jewelry can be caught in the moving parts of the grinder and damage to the grinder or injury may occur. Keep your long hair closed.
- Use personal protective equipment (glasses, hearing protector, mask).
- Keep the bruise firmly attached to ensure grinder stability and balance.
- Prevent accidental startup.
- Only use original accessories.
- Never use a disc other than the recommended size.



NOTICE!

The disc rotates immediately after turning off, Wait until it stops fully

- Make sure that no parts are damaged before each work begins.
- Keep the grinder clean and free of grease. Never use cleaning agents or solvents for cleaning.
- Do not use the brute in an area where there is a risk of explosion. Sparks may develop during operation and there is a risk of fire.
- Keep all parts of the body out of the path of the blade and do not touch it.



NOTICE!

When replacing parts, only original spare parts may be used. Failure to use original parts may damage the grinder and injure the operator.

- The grinding wheel nut must not be excessively tightened - it may break the blade during operation.
- Do not exert too much pressure during grinding. Too much pressure on an unheated grinding wheel may cause it to rupture.
- Never work when the disc is in contact with the workpiece. Always wait until the disc is at maximum speed and then place the workpiece on the reel.
- Work safely, always hold the workpiece firmly against the support.
- Do not use a grinder if a flange nut, clamping nut is missing or the shaft is bent.
- Keep the grinder and the dust-free working environment.

WARNING

When working with certain materials, cancer-forming chemicals (eg coatings, etc.) may be released into the air

Work in a sufficiently ventilated area and use a protective mask specially designed to filter out microscopic particles in order not to endanger your health.



WARNING! Do not attempt to operate the grinder until you have thoroughly read all the instructions and safety rules. Failure to observe the operating instructions may result in accidents involving fire, electric shock or damage to the grinder. Save this manual for further use. Any person using the grinder must be familiar with these operating instructions.



WARNING! Operation during grinding may cause foreign objects to enter the eyes and serious injury may occur. Always wear safety glasses at work to avoid serious eye damage.



Always make sure that the data on the rating plate corresponds to the power supply before starting work.

MOUNTING THE MACHINE

The machine must be screwed to a workbench.

- Mark the position of the mounting holes (8) on the workbench.
- Drill holes at each of the marked positions, adjusting the diameter and depth of the holes to the screws used.
- Place the machine on the workbench and insert the screws into the mounting holes.
- Firmly tighten the screws.

REPLACING A GRINDING WHEEL

- Remove the wheel guard (3).
- Loosen the nut (11). The nut on the right spindle has a right thread, the nut on the left spindle a left thread.
- Remove the outer flange (12) and the old grinding wheel (2).
- Clean the flanges (12 & 13).
- Place a new grinding wheel.
- Place the outer flange against the grinding wheel and place the nut onto the spindle. Securely tighten the nut.
- Replace the wheel guard.



Always unplug the tool before replacing a grinding wheel. Never use a cracked grinding wheel. Immediately replace a cracked grinding wheel.
A cracked grinding wheel may break into pieces when used and cause accidents.

MOUNTING AND ADJUSTING THE SPARK GUARDS

- You must regularly adjust the spark guards in order to compensate the wear of the grinding wheels.
- Mount the spark guard (4) to the wheel guard (3) using the screw (9) (refer to the figure).
- Adjust the distance between the spark guard and the grinding wheel (2) to the smallest possible value, with a maximum of 2 mm.
- Tighten the spark guard screw.
- Slide the screen (5) to the front.
- Tighten the nut (10).



The spark guard protects your eyes and hands from sparks flying from the workpiece. Therefore, always use the spark guard.

ADJUSTING THE WORKPIECE SUPPORTS

You must regularly adjust the workpiece supports in order to compensate the wear of the grinding wheels.

- Loosen the adjusting screw (7).
- Adjust the distance between the workpiece support (6) and the grinding wheel (2) to the smallest possible value, with a maximum of 2 mm.
- Tighten the adjusting screw.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Before switching on the machine, check if all screws and nuts are tight and if the grinding wheel can rotate freely.
- Always grind on the front part of the grinding wheel. Never overcharge the machine, causing the grinding wheel to come to a halt.
- The machine is not intended for permanent use. Make sure that the machine is not overheated. After using the machine for 30 minutes, let it cool down to ambient temperature.

SWITCHING ON AND OFF

- To switch the machine on, set the on/off switch (1) to 'I'.
- To switch the machine off, set the on/off switch (1) to '0'.

CLEANING AND MAINTENANCE



Attention! Before performing any work on the equipment, pull the power plug.

Service

Only qualified specialist personnel and original replacement parts should be used for repairs. This will ensure that your device remains safe.

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.

STORAGE

- When not using the grinder, save it, incl. accessories in a dry and clean place.
- The grinder must be kept in a safe place out of reach of children, pets and unauthorized persons.
- Do not store it in frost or high temperatures.
- Protect it from direct sunlight.
- Do not store it in plastic bags to prevent moisture from forming.

Warranty Sharks

Warranty certificate belongs to the product sold corresponding number as its integral part. The loss of the original warranty card will be grounds for non-recognition of warranty repairs. On the Products is warranty period for the customer (private person) 24 months from the date of purchase. For a business customer is warranty period 12 months from the date of purchase.

During the warranty period Sharks authorized service charge will eliminate any product defects due to manufacturing defects or faulty material.

The manufacturer guarantees the preservation of adequate functional properties of the tool and its safe operation only in case of realization of servicing tool Dealership.

The guarantee does not cover:

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with operating instructions
- Defects in the tool caused by non-compliance with the operating instructions
- Tools to which changes or additions have been made.
- Defects in the tool caused by instructions, improper use, abnormal environmental conditions, inappropriate operating conditions, overload or insufficient servicing or maintenance.

The guarantee submit to the retailer or to the authorised service Sharks in original package and with the copy sales receipt and completed complaints card.

After receipt complete product (in folded state) service assess legitimate complaint.

Possible warranty repair service will confirm to the warranty certificate, which is part of this manual.

The warranty period is extended for the period from receipt of the complaint service (dealer) after handing over the repaired product back to the customer. Importer reserves 30 days to assess the claim in terms of entitlement to free repair (replacement) under warranty. When selling is the seller obligated to inform the buyer Valet product, showcase product and properly fill out the warranty card.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

EC Declaration of Conformity

We:

Yancheng Lei Ming Electric Appliance Manufacturing Co., Ltd.
No. 8 Suowei Road, Qinnan Town 224021 Yancheng City, Jiangsu Prov. P.R.C.

We declare on their sole responsibility that

Product: **Bench grinder Sharks SH150W**
Type: **SHK260 (MD3215)**

Equipment designed for private use to which this declaration relates is under common conditions safe and complies with the following technical regulations:

European harmonized standards:

EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 61029-1:2009/A11:2010
EN 61029-2-4:2011

And these EU directives:

2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU

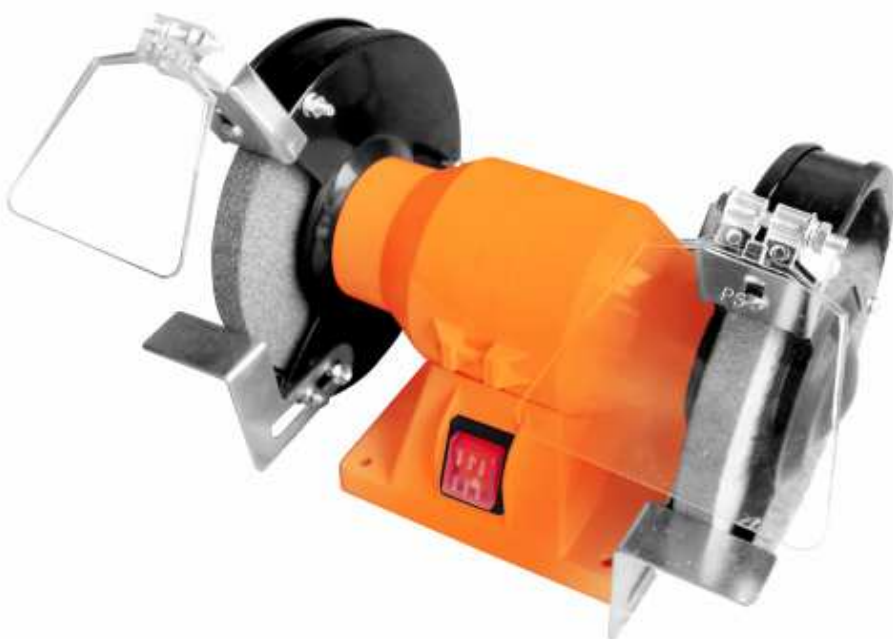
Guaranteed sound power level LwA: 93dB(A), K=3dB (A);
guaranteed sound pressure level LpA: 70 dB(A), K=3dB (A).

Issued in Jiangsu, P.R.C. 12.2019





Instrukcje użytkowania i konserwacji Szlifierka stołowa dwustronna Sharks SH 150W Numer zamówienia SHK260



Importer: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech republic

**PAKIET PLASTIKOWY/KARTONOWY POWINNY BYĆ USUNIĘTY Z
INFRASTRUKTURY DZIECKA, USZKODZENIE NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Uwaga:

Przed użyciem tego produktu należy przeczytać niniejszą instrukcję i przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i instrukcji obsługi.

Ten produkt jest przeznaczony do użytku domowego i dla majsterkowiczów, nie jest profesjonalistą!

Instrukcje przetłumaczone z oryginalnej instrukcji obsługi.

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup modelu Sharks SH 150W. Twoja nowa szlifierka została opracowana i wyprodukowana w celu spełnienia wysokich standardów, niezawodności działania, łatwości użytkowania i bezpieczeństwa użytkownika. Producent (y): patrz Deklaracja zgodności - wersja czeska.

Z należytą starannością zapewni stabilną i niezawodną pracę. Jeśli używasz go właściwie i tylko do celów hobbystycznych, będziesz cieszył latami bezpiecznej pracy.



OSTRZEŻENIE

Przed użyciem nowego produktu SHARKS należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Zwróć szczególną uwagę na wszystkie OSTRZEŻENIA i OSTRZEŻENIA.

Twój produkt SHARKS ma wiele funkcji, dzięki którym twoja praca staje się łatwiejsza i szybsza. Podczas opracowywania tego produktu dużą uwagę zwrócono na bezpieczeństwo, działanie i niezawodność, mając na celu prostą konserwację i obsługę.

OSTRZEŻENIE! Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje zawarte w tej instrukcji.

Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować zwarcie elektryczne, pożar lub poważne obrażenia.



Producent lub dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody i obrażenia wynikające z używania narzędzia w sposób niezgodny z celem jego użytkowania oraz z instrukcjami bezpieczeństwa i instrukcjami zawartymi w tej instrukcji. Używanie tego narzędzia wbrew celowi jego użycia powoduje również utratę praw użytkownika do wydajności w ramach gwarancji.

OSTRZEŻENIE!

Przeczytaj i zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub poważne obrażenia osób.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE DALSZEGO STOSOWANIA!

Obszar roboczy

1. Utrzymuj swoje miejsce pracy w czystości i dobrze zorganizowane. Zaburzenia i nieoświetlone przestrzenie są przyczyną obrażeń.
2. Nie używaj narzędzi elektrycznych w obszarach zawierających substancje wybuchowe, takie jak łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzia iskrzą i mogą spowodować zapłon pyłu lub gazów.
3. Korzystając z elektronarzędzia, trzymaj nieznanym osobom, dzieci i gości poza miejscem pracy. Każdy, kto wchodzi do obszaru roboczego, musi korzystać z pomocy ochronnych. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub złamane narzędzia montażowe mogą uciekać i spowodować obrażenia w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru roboczego.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Podwójnie izolowane narzędzie jest wyposażone w boczną wtyczkę, którą można włożyć w gniazdo tylko w jednej pozycji. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazda, obróć ją. Jeśli nadal nie działa, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby zainstalować odpowiedni typ wtyczki. Nie wprowadzaj żadnych zmian w wtyczce. Podwójna izolacja eliminuje potrzebę trójżyłowych uziemionych przewodów zasilających i uziemionego systemu zasilania. Gniazdo musi pasować do wtyczki urządzenia i napięcia wskazanego na etykiecie.
2. Unikaj dotykania ciała za pomocą uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Jeśli ciało jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.
3. Nie narażaj elektronarzędzi na działanie wilgoci lub deszczu. Woda przenikająca do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem. Jeśli jest nieuniknione działanie w wilgotnym środowisku, konieczne jest użycie mocy chronionej przez zabezpieczenie prądowe (RCD).
4. Nie zanurzaj przewodu zasilającego. Nigdy nie używaj go do przenoszenia narzędzia lub wyciągania wtyczki z gniazda. Nie należy narażać przewodu zasilającego na działanie wysokich temperatur, oleju, ostrych krawędzi ani ruchomych części. Natychmiast wymień uszkodzony przewód zasilający. Uszkodzone przewody zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.
5. Używając zewnętrznych narzędzi, użyj przedłużaczy do zastosowań zewnętrznych oznaczonych "W-A" lub "W". Kable te są przeznaczone do pracy na zewnątrz i zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osób

1. Zachowaj ostrożność, uważnie obserwuj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas używania narzędzi elektrycznych. Nie pracuj z narzędziami, jeśli jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub narkotyków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
2. Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnych ubrań i ozdób. Rozważ długie włosy. Trzymaj długie włosy, ubrania i rękawiczki z ruchomych części. Bezpłatną odzież, ozdoby lub długie włosy można uchwycić za ruchome części.
3. Unikaj przypadkowego uruchomienia narzędzia. Upewnij się, że narzędzie jest wyłączone przed włożeniem wtyczki do gniazdka. Przesuwanie narzędzi palcem po przełączniku lub podłączanie narzędzi, które znajdują się w pozycji włączonej, może spowodować obrażenia.
4. Przed włączeniem narzędzia usuń klucze nastawcze lub klucze. Klucz lub klucz pozostawiony przymocowany do obracającej się części narzędzia może spowodować obrażenia ciała.
5. Nie wspinaj się zbyt wysoko w pracy. Zawsze utrzymuj stałą i zrównoważoną postawę. Odpowiednia postawa i równowaga pozwalają na lepszą kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
6. Używaj osobistego wyposażenia ochronnego. Zawsze chroń swój wzrok za pomocą okularów ochronnych. Respirator, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu muszą być używane pod pewnymi warunkami. Dioptrics lub okulary przeciwsłoneczne NIE są ochroną oczu!
7. Jeśli urządzenie do usuwania kurzu i odpylania jest podłączone do narzędzia, upewnij się, że są one prawidłowo podłączone. Używanie worka na kurz może zmniejszyć ryzyko zapylenia.

Używaj i troszcz się o narzędzie

1. Nie nagrzewaj narzędzia. Użyj odpowiedniego narzędzia do swojej pracy. Właściwe narzędzie będzie działało lepiej i bezpieczniej z prędkością, dla której zostało zaprojektowane.
2. Nie używaj narzędzia, dla którego przełącznik spustowy nie działa. Każde narzędzie, które nie może być obsługiwane przez przełącznik, jest niebezpieczne i wymaga naprawy.
3. Odłącz przewód zasilający od źródła zasilania przed wykonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie działania zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
4. Przechowuj narzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i innych niewykwalifikowanych osób. Narzędzia są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych użytkowników.
5. Ostrożnie utrzymuj narzędzia. Trzymaj narzędzia tnące ostre i czyste. Dobrze utrzymane narzędzia z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zacięcia i łatwiejsze do kontrolowania.
6. Sprawdź odchylenie lub blokowanie ruchomych części, uszkodzenia elementów i inne warunki, które mogą wpływać na działanie narzędzia. Jeśli narzędzie jest uszkodzone, należy je naprawić przed użyciem. Wiele wypadków wynika ze złej konserwacji narzędzi.
7. Używaj tylko akcesoriów zalecanych przez producenta dla danego modelu. Akcesoria, które mogą być używane w jednym modelu, mogą być niebezpieczne, gdy są używane w innym modelu.
8. Użyj zacisków lub innych praktycznych sposobów, aby podeprzeć i zabezpieczyć obrabiany przedmiot do stabilnej podstawy. Trzymanie przedmiotu obrabianego ręką lub przy ciele jest niestabilne i może prowadzić do utraty kontroli.
9. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania przed wykonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie działania zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
10. Zewnętrzna średnica i grubość akcesoriów muszą się mieścić w zakresie nominalnym dla elektromechanicznych narzędzi. Nieprawidłowo dobrane akcesoria nie mogą być wystarczająco chronione ani kontrolowane.
11. Wymiary mocowania tarcz, kołnierzy, płyt wsporczych lub wszystkich innych akcesoriów muszą być odpowiednie do zamocowania na wrzecionie narzędzia. Akcesoria z otworami mocującymi, które nie pasują do wymiarów montażowych narzędzia elektromechanicznego, będą niesymetryczne, mogą nadmiernie wibrować i powodować utratę kontroli.
12. Zachowaj zderzak w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Każdy, kto wchodzi do obszaru roboczego, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub uszkodzone akcesoria mogą uciekać i powodować obrażenia nawet poza bezpośrednim obszarem roboczym.
13. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia, dopóki akcesoria się nie zatrzymają.
Obracające się akcesoria mogą złapać powierzchnię i utracić kontrolę nad instrumentem.

14. Regularnie czyść otwory wentylacyjne. Wentylator silnika zasysa kurz do wnętrza obudowy, a nadmierne gromadzenie się kurzu z metalu może powodować zagrożenie elektryczne.

Back miot i związane z nim ostrzeżenia

Zasypka to nagła reakcja na uszczyknięcie lub zablokowanie obracającego się dysku, płyty tylnej, szczotki lub innego narzędzia. Zaciskanie lub zacinalanie powoduje ostre zatrzymanie wirującego narzędzia, co z kolei powoduje niekontrolowane ruchy narzędzia w kierunku przeciwnym do obracania narzędzia przy zacięciu.

OSTRZEŻENIE!

Nie pozostawaj w miejscu, w którym narzędzie może się dostać, gdy pojawi się tylny ściółka. Backfill wyrzuca narzędzie w kierunku przeciwnym do ruchu ostrza w miejscu zacięcia.

Nie używaj cienkiego brzeszczotu.

Takie dyski często powodują luz i utratę kontroli.

SERWIS

1. Obsługa urządzenia może być wykonywana wyłącznie przez przeszkolonego technika naprawczego. Obsługa lub konserwacja przeprowadzana przez niewykwalifikowane osoby może spowodować ryzyko obrażeń.

2. Używaj tylko identycznych części zamiennych, zachowując narzędzie. Postępuj zgodnie z instrukcjami w rozdziale "Konserwacja" niniejszej instrukcji obsługi. Używanie nieoryginalnych części zamiennych lub nieprzestrzeganie instrukcji konserwacji może prowadzić do porażenia prądem lub obrażeń.

UŻYJ PRAWDŁOWY PRZEWÓD PRZEDŁUŻAJĄCY: Upewnij się, że przedłużacz jest w dobrym stanie. Używając przedłużacza, upewnij się, że używasz zasilacza, który jest odpowiednio przystosowany do poboru prądu. Niewłaściwy kabel powoduje spadek napięcia, co powoduje gorszą moc lub przegrzanie. W razie wątpliwości użyj jednego z rzędu z większym rozmiarem. Im niższa liczba, tym większy rozmiar kabla.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Nie pozwól, aby uczucie zaznajomienia się z tym narzędziem, nabyte podczas ćwiczeń, zastąpiło ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas używania młynka. Jeśli użyjesz tego narzędzia niewłaściwie i niebezpiecznie, może dojść do poważnych obrażeń.

1. Zawsze używaj odpowiedniej pokrywy młynka. Osłona chroni pracownika przed fragmentami uszkodzonego dysku oraz przed latającymi kawałkami zmielonego materiału.
2. Dopuszczalna prędkość (nominalna prędkość obrotowa) użytych akcesoriów nie może być mniejsza od prędkości jałowej maszyny. Dyski i inne akcesoria stosowane przy prędkościach wyższych niż nominalne mogą się złamać i spowodować obrażenia.
3. Podczas wykonywania operacji, w których może dojść do kontaktu krawędzi tnącej z ukrytymi przewodami elektrycznymi lub samozasilającego się przewodu, przytrzymaj narzędzie za izolowaną część uchwytową. Kontakt z przewodem "pod napięciem" prowadzi do przeniesienia prądu na przewodzącą część narzędzia i porażenia prądem do operatora.
4. Zawsze używaj okularów ochronnych i rękawic ochronnych. Dioptrics lub okulary przeciwsłoneczne NIE są ochroną oczu!
5. Przed użyciem dokładnie sprawdź, czy nie ma pęknięć i uszkodzeń tarczy. Wymień uszkodzony lub pęknięty dysk natychmiast. Trzymaj narzędzie (z pokrywą) bezczynne przez co najmniej minutę z dala od innych osób. Jeśli dysk jest uszkodzony, może ulec uszkodzeniu podczas tego testu.
6. Używaj tylko kołnierzy wsporczych zaprojektowanych dla tego narzędzia.
7. Uważaj, aby nie uszkodzić wału, kołnierza podpierającego (szczególnie powierzchni stykowej) ani nakrętki blokującej / zabezpieczającej. Uszkodzenie tych części może doprowadzić do pęknięcia dysku.
8. Trzymaj ręce z dala od obracających się części.
9. Upewnij się, że przewód zasilający nie znajduje się na szpuli. Nie dokręcaj kabla wokół dłoni ani nadgarstka. Jeśli utracisz kontrolę nad narzędziem, kabel może się toczyć wokół ciebie i spowodować obrażenia.
10. Upewnij się, że dysk nie dotyka przedmiotu obrabianego przed uruchomieniem narzędzia.
11. Włącz narzędzie i pozwól mu działać przez krótki czas, zanim użyjesz go na obrabianym

przedmiocie. Sprawdź wibracje lub wibracje, które mogą wskazywać na nieprawidłowo zainstalowaną lub źle wyważoną płytę.

12. Do szlifowania użyj części powierzchni ostrza przeznaczonej do tej operacji.

13. Uważaj na latające iskry. Trzymaj narzędzie tak, aby wyskakiwały z Ciebie iskry lub inne osoby lub materiały łatwopalne.

14. Nie dotykaj obrabianego przedmiotu natychmiast po zakończeniu pracy. Może być bardzo gorący i spalić skórę.

15. ZAWSZE należy używać odpowiedniej odzieży, w tym długich rękawów, skórzanych rękawic i pokrowców warsztatowych, aby chronić skórę przed kontaktem z gorącymi oczami.

16. Używanie tego narzędzia do szlifowania lub szlifowania wybranych produktów, farb i drewna może skutkować narażeniem na działanie kurzu zawierającego niebezpieczne substancje. Dlatego należy stosować odpowiednie respiratory.

17. Młynek jest wyposażony w trzyżyłowy kabel zasilający i wtyczkę z bolcem uziemiającym. Dlatego konieczne jest podłączenie szlifierki do standardowego gniazda, odpowiednio uziemionego i zabezpieczonego wyłącznikiem 16A przed przeciążeniem. Jeśli używasz przedłużacza, upewnij się, że jest również potrójny.

18. Przewód zasilający jest przeznaczony do powszechnego użytku. Został zaprojektowany, aby wytrzymać normalne i normalne obciążenia mechaniczne. Nie pętla ani nie umieszczaj żadnych przedmiotów na kablu, które mogłyby go uszkodzić. Upewnij się również, że przewód nie styka się z jakimkolwiek płynem i źródłem ciepła i nie znajduje się w wilgotnym otoczeniu. Nie odłączaj przewodu zasilającego od przewodu zasilającego, ciągnąc go.

19. Zawsze odłączaj szlifierkę od wszelkich prac elektrycznych, elektrycznych lub innych prac konserwacyjnych, takich jak montaż, demontaż, regulacja itp.

20. Nigdy nie używaj szlifierki bez osłony ochronnej.

21. Zawsze upewnij się, że robocze wsporniki i przezroczysta pokrywa są bezpiecznie zamocowane.

22. Po zużyciu tarczy wyreguluj powierzchnię nośną: 1,5 mm między podporą a tarczą, 2 mm pomiędzy przezroczystą pokrywą a tarczą.

23. Używając młynka, utrzymuj stałą postawę, zrównoważoną pozycję ciała i utrzymuj dzieci poza miejscem pracy.

24. Nigdy nie pozostawiaj szlifierki bez nadzoru. Utrzymuj miejsce pracy w czystości.

25. Przed użyciem upewnij się, że tarcze szlifierskie nie są uszkodzone i popękane. W razie uszkodzenia natychmiast wymień płytę. Uszkodzony dysk może zranić operatora.

26. Wymienny ściernica musi mieć wymiary zalecane przez producenta.

27. Młynek nie nadaje się do szlifowania miękkich materiałów, takich jak ołów, magnezja, stopy metali lekkich.

UŻYJ

• Przeznaczenie

Dwukołowa szlifierka jest połączoną maszyną do grubego i drobnego mielenia metali, tworzyw sztucznych i innych

materiały za pomocą odpowiednich ściernic. Narzędzie jest opracowane specjalnie do obróbki i ostrzenia noży, nożyczek i krawędzi tnących. Maszynę można używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem! Pomimo pewnych zastosowań zgodnych z celem przeznaczenia nie można wykluczyć niektórych czynników ryzyka. W zależności od konstrukcji i układu maszyny mogą wystąpić następujące problemy ryzyko.

Dotknij ściernicy w niezabezpieczonym miejscu.

Usuń części z uszkodzonych tarcz szlifierskich.

Usunięcie detalu i detalu przedmiotu.

Uszkodzenie słuchu podczas ochrony słuchu nie jest używane.

Maszyna może być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Wszelkie inne nadmierne wykorzystanie

nie odpowiada zamierzonemu użyciu. Jest on odpowiedzialny za wynikające z tego obrażenia lub obrażenia

użytkownik / operator, a nie producent. Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie były

ich przeznaczeniem przeznaczonym do użytku handlowego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności, jeśli urządzenie jest używane w handlu, rzemiośle lub przemyśle oraz w porównywalnej działalności.



OSTRZEŻENIE!

Przed użyciem urządzenia przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi i wszystkie instrukcje. Tylko osoba, która zapoznała się z tymi instrukcjami, może użyć Bruce'a.



OSTRZEŻENIE!

Podczas używania szlifierki należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego i obrażeń ciała.

• Instrukcja obsługi

1. Utrzymuj miejsce pracy w czystości. Mogłoby dojść do kontuzji.
2. Rozważ miejsce użytkowania:
 - Nie należy wystawiać młynka na deszcz
 - Nie używaj go w wilgotnym lub wilgotnym otoczeniu
 - Dobrze oświetlone miejsce pracy
 - Nie używaj młynka w pobliżu łatwopalnych cieczy i gazów
3. Ochrona przed porażeniem elektrycznym
 - Należy unikać kontaktu z powierzchniami, które są uziemione lub połączonych z ziemią (na przykład, rury, grzejniki, piece, lodówki).
4. Trzymaj inne osoby i zwierzęta poza obszarem roboczym
 - Nie pozwalaj innym osobom, zwłaszcza dzieciom, pracować podczas pracy w miejscu pracy. Nie dotykaj przedłużacza ani nie dotykaj narzędzia roboczego.
5. Zapisz nieużywane narzędzia
 - Jeśli nie używasz szlifierki, przechowuj ją w suchym i bezpiecznym miejscu, z dala od osób nieupoważnionych i dzieci.
6. Nie próbuj modyfikować i zmieniać siniaka. Młynek został zaprojektowany tak, aby był bezpieczny.
7. Użyj siniaka zgodnie z instrukcją tylko do celu, dla którego został zaprojektowany.
 - Nie używaj szlifierki do celów komercyjnych
 - Nie używaj szlifierki do jakichkolwiek celów, do których nie jest przeznaczona
8. Nosić odpowiednią odzież
 - Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii, która może zostać pochwycona przez ruchome części.
 - Nosić obuwie antypoślizgowe.
 - Jeśli masz długie włosy, zawsze je noś.
9. Użyj sprzętu ochronnego
 - Nosić okulary ochronne (dioptryczne i przeciwsłoneczne nie są ochronne)
 - Użyj maski przeciwpyłowej.
10. Podłącz urządzenie ssące.
 - Jeśli urządzenie jest wyposażone w urządzenie do odsysania i zbierania, upewnij się, że jest ono podłączone i używane prawidłowo.
11. Nie używaj kabla, jeśli jest uszkodzony lub w złych warunkach:
 - Nigdy nie odłączaj urządzenia od sieci, ciągnąc za przewód zasilający.
 - Kabel należy trzymać z dala od źródeł ciepła, smaru i wszystkich ostrych krawędzi.
12. Mocowanie obrobionej części
 - Jeśli to możliwe, użyj klipsów lub wspornika, aby przytrzymać obrabiany przedmiot.
13. Zawsze utrzymuj właściwą, zrównoważoną pozycję ciała.
14. Zachowaj szlifierkę i jej akcesoria w dobrym stanie
 - Koła ściernie powinny być czyste i ostre, aby zapewnić najlepszą i najbezpieczniejszą pracę
 - Postępuj zgodnie z instrukcjami konserwacji i wymiany
 - Regularnie sprawdzaj wszystkie części szlifierki pod kątem zużycia lub uszkodzeń (kabel, przełącznik itd.). W razie uszkodzenia produktu skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem Sharks. Niewłaściwa ingerencja w urządzenie może spowodować nieodwracalne uszkodzenie lub w konsekwencji uszkodzenie operatora.
 - Utrzymuj uchwyty w czystości, suche i wolne od smaru.
15. Odłącz szlifierkę od źródła zasilania
 - Przed włączeniem urządzenia (konserwacja, wymiana akcesoriów lub po pracy i opuszczeniu obszaru roboczego), wyłączyć maszynę za pomocą wyłącznika i odłączyć ją od sieci.
16. Usuń wszystkie przyciski regulacji
 - Zawsze upewnij się, że nie ma żadnych kluczy w młynie przed rozpoczęciem.
17. Unikaj przypadkowego uruchomienia
 - Zawsze upewnij się, że przełącznik jest w pozycji "wyłączony" przed podłączeniem do sieci

18. Kable przedłużające

- Jeśli szlifierka jest używana w środowisku zewnętrznym, należy używać tylko kabli przedłużających przeznaczonych do użytku na zewnątrz z odpowiednią etykietą.

19. Bądź czujny

- Obserwuj, co robisz, korzystaj ze zdrowego rozsądku i nie używaj szlifierek, jeśli jesteś zmęczony, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub narkotyków.

20. Sprawdź uszkodzone części

- Odpowiednio zaplanuj przebieg pracy przed użyciem młynka

- Sprawdź, czy ruchome części nie są zablokowane i czy nie są uszkodzone. Sprawdź, czy wszystkie ufortyfikowane części są odpowiednio dokręcone, aby nie wpłynąć na funkcję szlifierki

- Sprawdź osłonę ochronną - nie używaj jej, jeśli jest uszkodzona i wymień ją

- Jeśli przełącznik jest wadliwy, nie używaj szlifierki i skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym Sharks.

- Nie używać szlifierki, jeśli siłownik nie może być obsługiwany za pomocą przełącznika.

21. Ostrzeżenie!

- Używanie akcesoriów i innych elementów złącznych innych niż zalecane przez producenta może spowodować uszkodzenie przyrządu lub obrażenia operatora.

Producent lub importer nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego użytkownika produktu i nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

22. Tylko wykwalifikowani technicy serwisowi mogą naprawić bryce

- Młynek spełnia surowe zasady bezpieczeństwa i może być naprawiany wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę z oryginalnymi częściami. W przypadku, gdy naprawa nie zostanie przeprowadzona przez autoryzowany warsztat, a szlifierka zostanie uszkodzona - usługa gwarancyjna nie może być zastosowana.



OSTRZEŻENIE!

Materiały do pakowania nie są zabawkami! Trzymaj plastikowe opakowania z dala od dzieci! Istnieje ryzyko uduszenia.

SYMBOLE

	Uwaga/niebezpieczeństwo!		Moc znamionowa
	Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi.		Prędkość
	Użyj ochrony słuchu		Szlifowanie na sucho
	Użyj ochrony oczu		
	Użyj maski ochronnej		
	Nosić rękawice ochronne		
	Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi normami i dyrektywami EU dotyczącymi bezpieczeństwa		
Class I	Klasa ochrony: I		

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

napięcie/częstotliwość:	230V/50Hz
pobór mocy:	150 W
klasa ochrony:	I
stopień ochrony IP:	IP20
prędkość biegu jałowego:	2950/min
wymiary ściernicy:	150x12,7x16 mm
waga:	4,4 kg

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 93 dB (A); K = 3 dB (A)

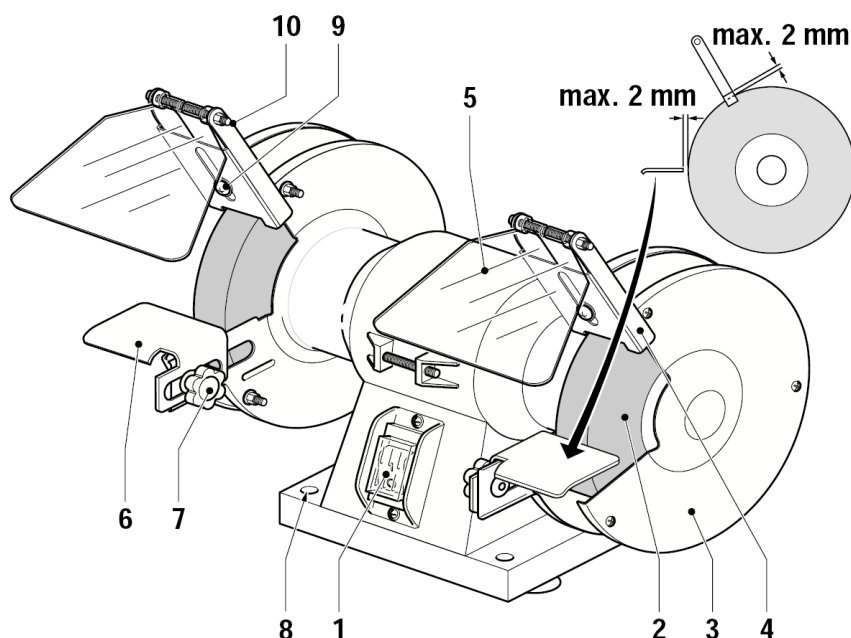
Gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego LpA: 70 dB (A); K = 3 dB (A)

gwarantowany poziom drgań: $a = 3,52 \text{ m/s}^2$; $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

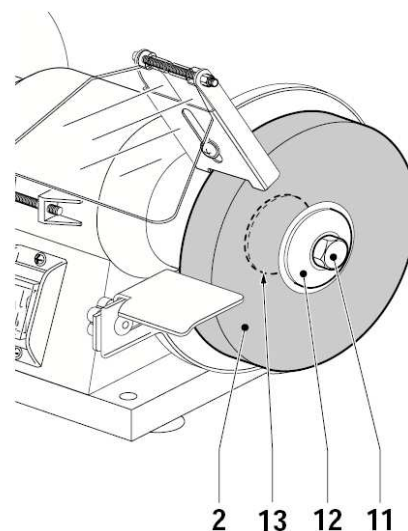
Gwarantowane wartości ciśnienia, mocy i wibracji mogą się różnić w zależności od stylu użytkowania produktu.

OSTRZEŻENIE! Poziom hałas może przekroczyć 85 dB (A), w takim przypadku należy zastosować ochronę słuchu.

OPIS



1. włącznik / wyłącznik
2. ściernica
3. pokrywa dysku
4. ochrona antyiskrowa
5. ochronna przezroczysta pokrywa
6. powierzchnia podpierająca
7. śruba regulacyjna
8. otwór montażowy do instalacji
9. wkręt montażowy do ochrony przed iskrami
10. matryca



ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY

Bezpieczne korzystanie z tego narzędzia wymaga uważnego przeczytania i zrozumienia niniejszej instrukcji obsługi i wszystkich etykiet na szlifierce. Używaj zdrowego rozsądku podczas pracy i bądź czujny.

Przeczytaj wszystkie instrukcje

- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i zapoznaj się ze wszystkimi zagrożeniami związanymi z operacją.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, lodówki.
- Nigdy nie używaj szlifierki bez osłon ochronnych. Upewnij się, że wszystkie pokrywy są na swoim miejscu, że są odpowiednio zamocowane i że nie są uszkodzone przed każdym użyciem.
- Usuń wszystkie klucze z maszyny przed uruchomieniem szlifierki.
- Miejsce pracy powinno być czyste, bez żadnych zakłóceń.
- Nie używaj szlifierki w pobliżu łatwopalnych substancji, w wilgotnych i mokrych miejscach i nie wystawiaj jej na działanie deszczu. Utrzymuj odpowiednio oświetlony obszar roboczy.
- Wszystkie osoby, dzieci i zwierzęta domowe powinny znajdować się poza obszarem roboczym.
- Młynek jest bezpieczny tylko wtedy, gdy jest używany w celu, dla którego został zaprojektowany.
- W przypadku uszkodzenia uszkodzone części należy wymienić.
- Noś odpowiednią odzież. Bezpłatna odzież, krawaty lub biżuteria mogą zostać pochwycone przez ruchome części młynka i uszkodzić szlifierkę, co może spowodować obrażenia. Trzymaj długie włosy zamknięte.
- Używaj środków ochrony osobistej (okulary, ochronniki słuchu, maska).
- Utrzymuj siniak mocno przymocowany, aby zapewnić stabilność i równowagę szlifierki.
- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu.
- Używaj tylko oryginalnych akcesoriów.
- Nigdy nie używaj płyty innej niż zalecana.



OSTRZEŻENIE!

Dysk obraca się natychmiast po wyłączeniu, Poczekaj, aż całkowicie się zatrzyma

- Upewnij się, że żadne części nie są uszkodzone przed rozpoczęciem każdej pracy.
- Utrzymuj szlifierkę w czystości i bez smaru. Do czyszczenia nie wolno używać środków czyszczących ani rozpuszczalników.
- Nie używaj brzości w miejscu, w którym istnieje ryzyko eksplozji. Podczas pracy mogą powstawać iskry i istnieje ryzyko pożaru.
- Trzymaj wszystkie części ciała poza ścieżką ostrza i nie dotykaj go.



OSTRZEŻENIE!

Podczas wymiany części można używać tylko oryginalnych części zamiennych. Nie użycie oryginalnych części może uszkodzić szlifierkę i zranić operatora.

- Nakrętki ściernicy nie można nadmiernie dokręcać - może to spowodować uszkodzenie noża podczas pracy.
- Nie wywieraj zbyt dużego nacisku podczas szlifowania. Zbyt duże ciśnienie na nieogrzewanym ściernicy może spowodować jej pęknięcie.
- Nigdy nie pracować, gdy tarcza dotyka przedmiotu obrabianego. Zawsze zaczekaj, aż dysk osiągnie maksymalną prędkość, a następnie umieść obrabiany przedmiot na szpuli.
- Pracuj bezpiecznie, zawsze chwytaj przedmiot mocno do wspornika.
- Nie używaj szlifierki, jeśli brakuje nakrętki kołnierzonej, nakrętki mocującej lub wałka.
- Zachowaj szlifierkę i wolne od kurzu środowisko pracy.

OSTRZEŻENIE

Podczas pracy z pewnymi materiałami chemikalia rakotwórcze (np. Powłoki itp.) Mogą być uwalniane do powietrza

Pracuj w odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu i używaj maski ochronnej specjalnie zaprojektowanej do odfiltrowywania mikroskopijnych cząsteczek, aby nie zagrażała Twojemu zdrowiu.



OSTRZEŻENIE! Nie używaj szlifierki dopóki nie przeczytasz wszystkich instrukcji i zasad bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi może spowodować wypadki związane z pożarem, porażeniem prądem elektrycznym lub uszkodzeniem młynka. Zachowaj tę instrukcję do dalszego użytku. Każda osoba korzystająca z młynka musi być zaznajomiona z niniejszą instrukcją obsługi.



OSTRZEŻENIE! Operacja podczas szlifowania może spowodować dostanie się ciał obcych do oczu i poważne obrażenia. Zawsze zakładaj okulary ochronne w miejscu pracy, aby uniknąć poważnych uszkodzeń oczu.



Zawsze upewnij się, że dane na tabliczce znamionowej odpowiadają zasilaczowi przed rozpoczęciem pracy.

MONTAŻ SZCZOTEK NA STOKU PRACY

- Młynek musi być prawidłowo przymocowany do stołu roboczego.
- Zaznaczyć położenie otworów montażowych (8) na blacie.
- Wywierć otwory w każdej zaznaczonej pozycji i wyreguluj średnicę i głębokość użytych śrub.
- Połóż brutal na stole roboczym i wsuń go w otwory montażowe
- Dokręć mocno śruby.

WYMIANA BUTLA ZAWIESZENIA

- Zdejmij osłonę ochronną (3)
- Zwolnij nakrętkę (11)
- Zdejmij zewnętrzny kołnierz (12) i złą płytę (2)
- Wyczyść kołnierze (12,13)
- Umieść nową ściernicę
- Ponownie założyć zewnętrzny kołnierz i założyć nakrętkę. Dokręć mocno nakrętkę.
- Zainstaluj osłonę ochronną



Zawsze odłącz szlifierkę od zasilania przed wymianą ściernicy. Nigdy nie używaj szlifierki, jeśli dysk jest uszkodzony.

INSTALACJA I REGULACJA OCHRONY OCHRONY

- Okresowo sprawdzaj osłonę przeciwiskrową, aby zrekompensować zużycie ściernicy.
- Zamontować pokrywę (4) na osłonie tarczy (3) za pomocą śruby (9)
- Ustaw odległość między osłoną przeciwiskrową a ściernicą (2) na najmniejszą możliwą wartość, maksymalnie do 2 mm
- Dokręć śrubę pokrywy
- Przesuń pokrywę do przodu (5)
- Dokręć nakrętkę (10)



Zabezpieczenie przed iskrami chroni oczy i dłonie przed iskrami lecącymi z przedmiotu obrabianego. Zawsze używaj osłony przeciwiskrowej.

USTAWIENIE WSPARCIA POMOCNICZEGO

Regularnie sprawdzaj podporę przedmiotu obrabianego, aby zrekompensować zużycie ściernicy

- Poluzuj śrubę regulacyjną (7)
- Ustaw odległość między podporą (6) a tarczą szlifierską (2) na najmniejszą możliwą wartość, maksymalnie do 2 mm.
- Dokręć śrubę regulacyjną.

UŻYJ

- Sprawdź, czy wszystkie śruby i nakrętki są dobrze dokręcone przed włączeniem i czy ściernica może się swobodnie obracać
- Nigdy nie przeciążaj szlifierki i nie wywieraj nadmiernego nacisku na tarczę.
- Młynek nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego. Nie przeciążaj młynka i nie rób regularnych przerw. Rób przerwy przez 30 minut i ostudź młynek. Czasy rozłączania zależą od stylu użytkowania i temperatury otoczenia, a także przy większej liczbie temperatur w wyższych temperaturach otoczenia.

WŁ./WYŁ

- Aby włączyć, naciśnij przełącznik (1) na "I"
- Aby wyłączyć, naciśnij przełącznik (1) na "O"

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA



Uwaga! Przed wykonaniem jakiegokolwiek konserwacji, odłącz zasilanie od źródła zasilania.

Usługa

Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany autoryzowany serwis naprawczy przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

Czyszczenie

- Regularnie czyść pokrywę urządzenia miękką ściereczką, najlepiej przed użyciem. Tkanina może być wilgotna wodą z mydłem.
- Otwory wentylacyjne powinny być wolne od kurzu i brudu.
- Nigdy nie używaj żadnych rozpuszczalników ani środków czyszczących do czyszczenia.

PRZECHOWYWANIE

- Jeśli nie używasz szlifierki, zapisz ją, włącznie akcesoria w suchym i czystym miejscu.
- Młynek należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci, zwierząt domowych i nieuprawnionych osób.
- Nie przechowuj urządzenia w mrozie lub w wysokiej temperaturze.
- Chroń go przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie przechowuj go w plastikowych torebkach, aby zapobiec tworzeniu się wilgoci.

WARUNKI GWARANCJI SHARKS

Karta gwarancyjna jest odpowiednim produktem produktu sprzedawanego jako integralna część produktu. Utrata oryginalnej karty gwarancyjnej będzie powodem nieuznania usługi gwarancyjnej. Produkty są dostarczane klientowi (osobie prywatnej) przez okres 24 miesiące od daty zakupu. W przypadku klientów biznesowych (ID) okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty zakupu.

W czasie gwarancji, Centrum Serwisowe Sharks usunie wszelkie wady produktu z powodu wad fabrycznych lub wadliwego materiału za darmo. Producent gwarantuje zachowanie odpowiednich właściwości funkcjonalne narzędzia i jego bezpieczne działanie chyba realizacji interwencji Service Tool ASO.

Gwarancja wygasa w następujących przypadkach:

- jeśli zużycie części funkcjonalnych produktu wynika ze stosowania produktu;
- produkt był używany z naruszeniem instrukcji obsługi;
- wada została spowodowana przez niezamierzoną ingerencję w produkt (w tym nieautoryzowaną obsługę i modyfikację);
- Uszkodzenia zostały spowodowane przez wpływy zewnętrzne, takie jak zanieczyszczenie, narażenie produktu na nieodpowiednie warunki pogodowe;
- produkt został uszkodzony mechanicznie ze względu na użytkownika, zgodnie z serwisu Assessment Center rutynowej konserwacji produktu, np. Smarowanie, maszyny do czyszczenia nie jest uważane za naprawy gwarancyjnej.

Reklamacje odkupić się ze sprzedawcą lub przekazać produkt bezpośrednio do serwisu (najlepiej w oryginalnych opakowaniach Rekiny i wszystkie dokumenty niezbędne do oceny reklamacji - kopię dowodu zakupu oraz wypełniony list z reklamacją).

Po otrzymaniu kompletnego produktu w stanie bezwarunkowym, serwis oceni kwalifikowalność roszczenia. Wszelkie naprawy gwarancyjne zostaną potwierdzone przez serwis gwarancyjny zawarty w niniejszej instrukcji.

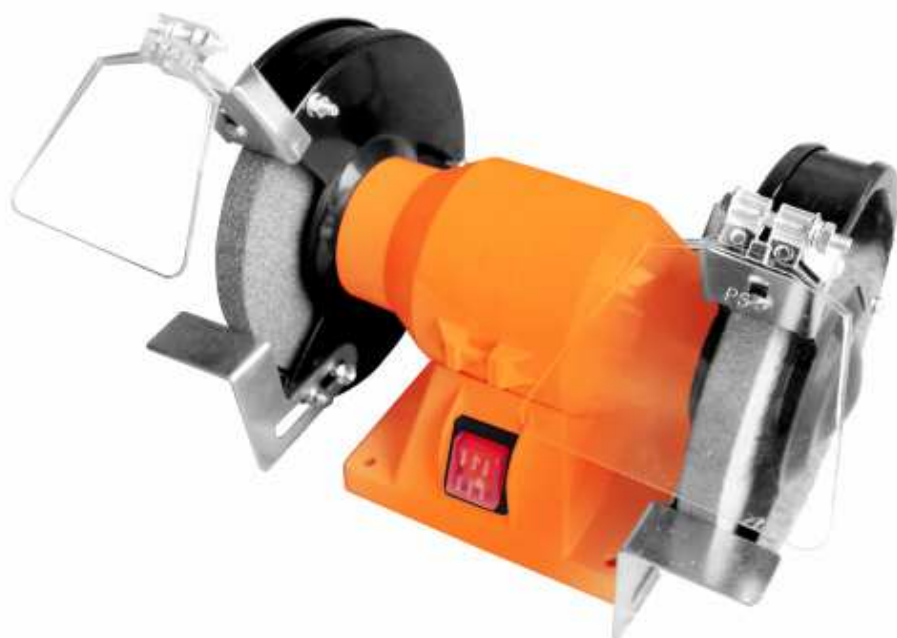
Okres gwarancji zostaje przedłużony od otrzymania reklamacji przez serwis (akceptanta) po zwróceniu naprawionego produktu klientowi. Importer zastrzega sobie 30 dni na rozpatrzenie roszczenia z tytułu roszczenia o bezpłatną naprawę (zwrot) w ramach gwarancji. Sprzedający jest zobowiązany do sprzedaży kupującemu z serwisu produktu, prezentacja produktów i prawidłowo wypełnić kartę gwarancyjną.



Nie należy wyrzucać tego produktu do miejskich zmieszanych odpadów. Konsument jest zobowiązany do oddania tego sprzętu do punktu zbiórki, w którym zapewniony jest recykling sprzętu elektrycznego lub elektronicznego. Aby uzyskać więcej informacji na temat zbiórki i recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta, firmę zapewniającą zbierania odpadów lub w sklepie, w którym zakupiono produkt.



Használati és karbantartási utasítások Asztali köszörű Sharks SH 150W Rendelési szám SHK260



Importőr: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech republic

**A MŰANYAG/KARTONSZERKEZETET KELL TÁVOLNI A GYERMEK
INFRASTRUKTÚRÁBÓL, KÁROKVESZÉLY!**

Figyelmeztetés:

A termék használata előtt olvassa el ezeket az utasításokat, és tartsa be az összes biztonsági előírást és használati utasítást.

Ez a termék hobby és DIY használatra készült, nem profi!

Az eredeti használati útmutatótól leírt leírások

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy megvásárolta az SH 150W Sharks modellt. Az új darálót úgy fejlesztették ki és építették, hogy megfeleljen a magas színvonalú, működési megbízhatóságnak, a könnyű használatnak és a felhasználó biztonságának. Gyártó: Lásd a megfelelőségi nyilatkozatot. Megfelelő gondossággal stabil és megbízható teljesítményt nyújt. Ha megfelelően használja, és csak hobbi célokra használja, évekig tartó biztonságos üzemeltetést élvez.



VIGYÁZAT

Az új SHARKS termék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót. Különös figyelmet fordítson minden FIGYELMEZTETÉSre és FIGYELMEZTETÉSre.

A SHARKS termék számos funkcióval rendelkezik, amelyek megkönnyítik és gyorsítják a munkát. A termék fejlesztése során nagy figyelmet fordítottak a biztonságra, a működésre és a megbízhatóságra az egyszerű karbantartás és üzemeltetés érdekében.

FIGYELEM! Olvassa el figyelmesen az útmutatóban található összes utasítást.

Az utasítások be nem tartása elektromos rövidzárlatot, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat. A gyártó vagy a szállító nem vállal felelősséget a szerszám használatából eredő károkért és sérülésekért, amelyek nem felelnek meg a használat céljának, valamint a jelen kézikönyv biztonsági utasításainak és utasításainak. A szerszám használata a használat céljával ellentétes módon a felhasználó garanciális jogainak elvesztéséhez vezet.

FIGYELEM!

Olvassa el és ismeri meg az összes utasítást. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat.

FELHASZNÁLÁSI ELŐÍRÁSOK MÓDOSÍTÁSA

Munkatér

1. Tartsa tisztán és rendezetten a munkahelyét. A sérülések oka a zavar és a megvilágított terek.
2. Ne használjon elektromos szerszámokat olyan területeken, amelyek robbanóanyagokat tartalmaznak, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por. Elektromos szerszámok szikra, és por vagy gáz gyulladhat.
3. Az elektromos kéziszerszám használatakor tartsa távol az idegeneket, gyermekeket és látogatókat a munkaterületről. A munkaterületre belépőknek védőeszközöket kell használniuk. A munkadarab töredékek vagy törött szerelőszerszámok menekülhetnek és sérülést okozhatnak a munkaterület közvetlen közelében.

Elektromos biztonság

1. A kettős szigetelésű szerszám oldalirányú dugóval van ellátva, amely csak egy helyen helyezhető be a foglalatba. Ha a dugó nem illeszkedik az aljzatba, forgassa el. Ha még mindig nem, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz, hogy telepítse a megfelelő típusú dugót. Ne végezzen semmilyen változtatást a dugóban. A kettős szigetelés kiküszöböli a háromvezetékes földelt tápvezetékek és a földelt tápegység szükségességét. A foglalatnak meg kell egyeznie a gépen lévő dugóval és a címkén feltüntetett feszültséggel.
2. Ne érintse meg a testet olyan földelt felületekkel, mint a csövek, radiátorok, kályhák és hűtőszekrények. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha testünk földelt.
3. Ne tegye ki az elektromos szerszámokat nedvesnek vagy esőnek. Az elektromos szerszámba behatoló víz növeli az áramütés kockázatát. Ha elkerülhetetlen, hogy nedves környezetben működjön, az áramvédővel (RCD) védett energiát kell használni.
4. Ne merítse a tápkábelt. Soha ne használja a szerszámot, vagy húzza ki a dugót a foglalatból. Ne tegye ki a tápkábelt hőnek, olajnak, éles széléknek vagy mozgó részeknek. Cserélje ki azonnal a sérült tápkábelt. A sérült áramvezetékek növelik az áramütés kockázatát.
5. Külső szerszámok használata esetén a "W-A" vagy "W" felirattal rendelkező kültéri környezethez használjon hosszabbítót. Ezek a kábelek kültéri használatra tervezték, és csökkentik az áramütés kockázatát.

Személyek biztonsága

1. Legyen óvatos, gondosan nézze meg, mit csinál, és elektromos szerszámokat használva használja a józan ész. Ne dolgozzon szerszámokkal, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy kábítószert hatása alatt áll. Az elektromos szerszám használata közben a figyelmetlenség pillanatában súlyos személyi sérülést okozhat.
2. Megfelelően öltözzön. Ne viseljen laza ruhát és díszeket. Fontolja meg a hosszú hajat. Tartsa a hosszú hajat, ruhát és kesztyűt a mozgó alkatrészekről. A szabad ruhákat, díszeket vagy hosszú hajat mozgó alkatrészek rögzíthetik.
3. Kerülje a szerszám véletlen futtatását. Ellenőrizze, hogy a szerszám ki van-e kapcsolva, mielőtt behelyezné a dugót a konnektorba. A szerszámok mozgatása az ujjával a kapcsolóra vagy a szerszámok bekapcsolása, ha a kapcsoló be van kapcsolva, sérülést okozhat.
4. A szerszám bekapcsolása előtt vegye ki a beállító kulcsokat vagy kulcsokat. A szerszám forgó részéhez csatolt csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
5. Ne lép túl sokat a munkába. Mindig állandó és kiegyensúlyozott hozzáállás. A megfelelő hozzáállás és egyensúly lehetővé teszi a szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
6. Használjon személyi védőfelszerelést. A látást mindig védőszemüvegekkel védje. Bizonyos körülmények között légzőkészüléket, csúszásgátló biztonsági cipőt, védősisakot vagy hallásvédőt kell használni. A dioptria vagy a napszemüveg NEM szemvédelem!
7. Ha a porleszívó és a porgyűjtő készülék a szerszámhoz van csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e csatlakoztatva. A porzsák használata csökkentheti a por kockázatát.

Használja és vigyázzon az eszközre

1. Ne melegítse a szerszámot. Használja a megfelelő eszközt a munkájához. A megfelelő eszköz jobban és biztonságosabban fog működni a tervezett sebességnél.
2. Ne használjon olyan eszközt, amelyre a kioldó kapcsoló nem működik. Bármely olyan eszköz, amelyet nem lehet kapcsolóval működtetni, veszélyes és javítani kell.
3. A beállítások elvégzése, a tartozékok cseréje vagy a szerszám tárolása előtt húzza ki a tápkábelt a tápegységből. Ez a megelőző intézkedés csökkenti az eszköz véletlen elindításának kockázatát.
4. Tartsa a szerszámokat gyermekektől és más szakképzetlen személyektől távol. Az eszközök veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
5. Gondosan karbantartani az eszközöket. Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A jól karbantartott, éles vágóélű szerszámok kevésbé érzékenyek az elakadásra és könnyebben kezelhetők.
6. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek elhajlását vagy reteszelését, az alkatrész károsodását és egyéb olyan körülményeket, amelyek befolyásolhatják a szerszám működését. Ha a szerszám sérült, használat előtt javítsa meg. Számos baleset a szerszámok rossz karbantartása miatt következik be.
7. Csak a gyártó által a modellhez ajánlott tartozékokat használjon. Az egyik modellhez használható tartozékok veszélyesek lehetnek egy másik modell esetén.
8. A munkadarab stabil alapjához való rögzítéséhez és rögzítéséhez használjon bilincseket vagy más gyakorlati megoldásokat. A munkadarab kézzel vagy a test ellen tartása instabil, és a vezérlés elvesztéséhez vezethet.
9. A beállítások elvégzése, a tartozékok cseréje vagy a szerszám tárolása előtt húzza ki a dugót a tápegységből. Ez a megelőző intézkedés csökkenti az eszköz véletlen elindításának kockázatát.
10. A tartozékok külső átmérőjének és vastagságának az elektromechanikus eszközök névleges tartományán belül kell lennie. A nem megfelelően méretezett tartozékokat nem lehet megfelelően védeni vagy szabályozni.
11. A tárcsák, karimák, támasztólapok vagy minden egyéb tartozék rögzítő méreteinek alkalmasnak kell lenniük a szerszámorsóhoz való rögzítéshez. A rögzítőfuratokkal ellátott tartozékok, amelyek nem illeszkednek az elektromechanikus szerszám szerelési méreteihez, kiegyensúlyozatlanok lesznek, túlzottan rezeghetnek, és elveszíthetik az ellenőrzést.
12. Tartsa a lökhárítót biztonságos távolságban a munkaterülettől. A munkaterületre belépőknek személyi védőfelszerelést kell használniuk. A munkadarab-darabok vagy a sérült tartozékok elmenekülhetnek és sérülést okozhatnak a közvetlen munkaterületen kívül is.
13. Soha ne hagyja a készüléket addig, amíg a tartozékok teljesen le nem állnak. A forgó tartozékok elkapathatják a felületet, és elvesztik a készülék vezérlését.
14. Rendszeresen tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat. A motor ventilátora a porba kerül, és a túlzott fémpor felhalmozódása elektromos veszélyt okozhat.

Vissza alom és a kapcsolódó figyelmeztetések

A kitöltés egy hirtelen reakció a forgó tárcsa, a hátlap, a kefe vagy más szerszám összenyomása vagy elakadása miatt. A befogás vagy az elakadás a forgó szerszám éles leállítását okozza, ami viszont az ellenőrizetlen szerszámot a szerszám elakadásával ellentétes irányban mozgatja.

FIGYELEM!

Ne maradjon azon a területen, ahol a szerszám a hátsó alom bekövetkezésekor eljuthat. A kitöltés a szerszámot a pengék mozgásának ellentétes irányába dobja az elakadás helyén.

Ne használjon vékony fűrészlapot.

Az ilyen lemezek gyakran okoznak visszafogást és a vezérlés elvesztését.

SERVICE

1. A műszereket csak szakképzett javító szakember végezheti. A szakképzetlen személyek által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt okozhat.
2. A szerszám karbantartása közben csak azonos alkatrészeket használjon. Kövesse a használati utasítás Karbantartás részében található utasításokat. A nem eredeti alkatrészek használata vagy a karbantartási utasítások be nem tartása az áramütés vagy sérülés veszélyét okozhatja.

HASZNÁLJA A MEGBÍZHATÓ KÁBELT: Biztosítsa, hogy a hosszabbító vezeték jó állapotban legyen. Hosszabbító vezeték használatakor ügyeljen arra, hogy olyan áramforrást használjon, amely megfelel az áramfogyasztásnak. A túlméretezett kábel feszültségesést okoz, ami rosszabb teljesítményt vagy túlmelegedést okoz. Ha kétségei vannak, használjunk egymás után egy nagyobb méretet. Minél alacsonyabb a szám, annál nagyobb a kábel mérete.

1. Mindig használja a megfelelő darálófedelet. A fedél megvédi a munkást a sérült lemez és a repedt őrlemény darabjai között.
2. A felhasznált tartozékok megengedett sebessége (névleges kerületi sebessége) nem lehet kevesebb, mint a gép alapjáratú fordulatszáma. A névlegesen nagyobb sebességnél használt lemezek és egyéb tartozékok megszakíthatnak és sérülést okozhatnak.
3. Amikor olyan műveleteket hajt végre, ahol a vágóél rejtett villamos vezetékkel vagy egy saját áramú vezetékkel érintkezhet, tartsa a szerszámot egy szigetelt fogóelem mögött. Az "élő" vezetékkel való érintkezés az áram áramlását a szerszám vezető részéhez és az áramütést a kezelőhöz vezet.
4. Mindig védőszemüveget és védőkesztyűt használjon. A dioptria vagy a napszemüveg NEM szemvédelem!
5. Használat előtt gondosan ellenőrizze a repedéseket és a lemez sérülését. Azonnal cserélje ki a sérült vagy repedezett lemezt, és tartsa üresen a szerszámot (fedéllel) legalább egy percig a többi embertől. Ha a lemez meghibásodott, akkor a teszt során lebomlik.
6. Csak az ehhez az eszközhöz tervezett támasztó karimákat használja.
7. Ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a tengelyt, a támasztó karimát (különösen az érintkező felületet) vagy a rögzítő / rögzítő anyát. Ezeknek a részeknek a sérülése a lemez töréséhez vezethet.
8. Tartsa távol a kezét a forgó részekről.
9. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel ki van húzva. Ne húzza meg a kábelt a kéz vagy a csukló körül. Ha elvesztette a szerszám vezérlését, a kábel körülvehet és sérülést okozhat.
10. Győződjön meg róla, hogy a lemez nem érinti a munkadarabot a szerszám elindítása előtt.
11. Kapcsolja be a szerszámot, és hagyja, hogy rövid ideig fusson a munkadarabon való használat előtt. Ellenőrizze a rezgéseket vagy rezgéseket, amelyek helytelenül telepített vagy rosszul kiegyensúlyozott lemezt jelezhetnek.
12. A csiszoláshoz használja a penge felületének azon részét, amely erre a műveletre vonatkozik.
13. Vigyázzon a szikrákra. Tartsa a szerszámot úgy, hogy a szikra kiszálljon téged vagy más emberektől vagy gyúlékony anyagból.
14. A munka befejezése után ne érjen közvetlenül a munkadarabhoz. Rendkívül forró lehet és megégheti a bőrt.
15. MINDIG használjon megfelelő ruhát, beleértve a hosszú ujjú, bőrkesztyűket és műhelyfedeleket, hogy megvédje a bőrt a forró szemekkel való érintkezéstől.
16. A szerszám használata a kiválasztott termékek, festékek és fa őrléséhez vagy őrléséhez veszélyes anyagokat tartalmazó porszívó expozíciót eredményezhet. Ezért használjon megfelelő légzőkészüléket.
17. A daráló hárommagos tápkábelrel és földelőcsappal ellátott dugóval van ellátva. Ezért elengedhetetlen, hogy a darálót normál aljzatba csatlakoztassák, megfelelően földelve és 16A-es megszakítóval védve a túlterhelés előtt. Ha hosszabbító kábelt használ, győződjön meg róla, hogy ez

is hármás.

18. A tápkábel közös használatra készült. Úgy tervezték, hogy ellenálljon a normál és normál mechanikai terhelésnek. Ne kössön vagy helyezzen tárgyakat a kábelre, amely megrongálhatja. Bizonyosodjon meg arról, hogy a vezeték nincs-e érintkezve semmilyen folyadék- és hőforrással, és ne legyen nedves környezetben. Ne húzza ki a tápkábelt a tápkábelről.

19. Mindig húzza ki a csiszolót az elektromos, elektromos vagy egyéb karbantartási munkákból, például szerelésből, szétszerelésből, beállításból stb.

20. Soha ne használja a darálót védőburkolat nélkül.

21. Mindig győződjön meg arról, hogy a munkatámaszok és az átlátszó burkolat biztonságosan van rögzítve.

22. Amikor a lemez kopott, állítsa be a támasztófelületet 1,5 mm-re a tartó és a lemez között, 2 mm-re az átlátszó fedél és a lemez között.

23. A daráló használatakor tartsa fenn a stabil helyzetet, kiegyensúlyozott testhelyzetet és tartsa ki a gyermekeket a munkaterületről.

24. Soha ne hagyja felügyelet nélkül a darálót. Tartsa tisztán a munkaterületet.

25. Használat előtt győződjön meg róla, hogy a csiszolókorongok nem sérültek meg és nem repedtek. Sérülés esetén azonnal cserélje ki a lemezt. A sérült lemez károsíthatja a kezelőt.

26. A csiszolókorongnak a gyártó által ajánlott méretekkel kell rendelkeznie.

27. Ez a daráló nem alkalmas puha anyagok, például ólom, magnézium, könnyű ötvözetek őrléséhez.

ALKALMAZÁSOK

• Rendeltetésszerű használat

A kétkerekű daráló egy kombinált gép a fémek, műanyagok és mások durva és finom csiszolásához anyagokat a megfelelő csiszoló kerekkel. A szerszám kifejezetten a kések, ollók és vágóélek megmunkálására és élesítésére szolgál. A gépet csak a rendeltetésszerű használatra szabad használni! Bizonyos felhasználási célok ellenére a rendeltetési célnak megfelelően bizonyos kockázati tényezőket nem lehet kizárni. A gép felépítésétől és elrendezésétől függően az alábbiak fordulhatnak elő

kockázatokat.

Érintse meg a csiszolótárcsát egy fedetlen területen.

Távolítsa el a sérült csiszolókorongokat.

Munkadarab és munkadarab alkatrészek eltávolítása.

Hallásvédelem nem hallható.

A gépet csak a rendeltetésszerű használatra szabad használni. Egyéb túlhasználat nem felel meg a rendeltetésszerű használatnak. Ő felelős az ebből eredő kárért vagy sérülésért felhasználó / üzemeltető, és nem a gyártó. Ne feledje, hogy a készülékeink nem voltak kereskedelmi célú, kézműves vagy ipari felhasználásra tervezett céljuk Nem vállalunk felelősséget, ha az eszközt kereskedelmi, kézműves vagy ipari vállalkozásokban és hasonló tevékenységekben használják.



FIGYELEM!

Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kezelési utasítást és az utasításokat, mielőtt a készüléket használná.

Csak egy személy, aki megismerte ezeket az utasításokat, használhat Bruce-t.



FIGYELEM!

A daráló használatakor mindig kövesse a biztonsági utasításokat a tűz, az áramütés és a személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében.

• Használati utasítás

1. Tartsa tisztán a munkaterületet. Lehet sérülés.

2. Fontolja meg a használati helyet:

- Ne tegye ki a darálót esőnek

- Ne használja nedves vagy nedves környezetben

- Tartsa jól meg a munkaterületet

- Ne használjon darálót gyúlékony folyadékok és gázok közelében

3. Elektromos áramütés elleni védelem

- Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel (pl. Csövek, radiátorok, tűzhelyek, hűtőszekrények).

4. Tartsa a többi embert és háziállatot a munkaterületen kívül
 - Ne engedje, hogy más személyek, különösen a gyermekek dolgozzanak a munkaterületen. Ne érintse meg a hosszabbító kábelt, és ne érintse meg a munkaeszközt.
 5. Mentse a fel nem használt eszközöket
 - Ha nem használja a darálót, tárolja száraz és biztonságos helyen, illetéktelen személyektől és gyermekektől távol.
 6. Ne kísérelje meg módosítani és módosítani a zúzóaszt. A daráló biztonságos.
 7. A zúzóaszt csak arra a célra használja, ahogyan azt tervezte.
 - Ne használja a darálót kereskedelmi használatra
 - Ne használja a darálót olyan célra, amelyre nem szándékozik
 8. Viseljen megfelelő ruházatot
 - Ne viseljen laza ruhát vagy ékszer, amely a mozgó részekbe kerülhet.
 - Viseljen csúszásgátló cipőt.
 - Ha hosszú haja van, mindig viselje.
 9. Használjon védőfelszerelést
 - Viseljen védőszemüveget (dioptria és napszemüveg nem védi)
 - Használjon porvédő maszkot.
 10. Csatlakoztassa a szívó készüléket.
 - Ha a szerszám szívó- és gyűjtőberendezéssel van felszerelve, győződjön meg róla, hogy csatlakoztatva van és megfelelően használta.
 11. Ne használja a kábelt, ha sérült vagy rossz állapotban van:
 - Soha ne húzza ki a készüléket a tápkábelről.
 - Tartsa távol a kábelt a hőtől, zsírtól és minden éles szélétől.
 12. A megmunkált rész rögzítése
 - Ha lehetséges, a megmunkálandó darab rögzítéséhez használja a klipeket vagy a tartót.
 13. Mindig tartson megfelelő, kiegyensúlyozott testhelyzetet.
 14. Tartsa a darálót és tartozékait jó állapotban
 - A legjobb és legbiztonságosabb teljesítmény érdekében tartsa tisztán és élesen a csiszolókorongokat
 - Kövesse a karbantartási és csere utasításokat
 - Rendszeresen ellenőrizze a daráló minden alkatrészét, hogy nincs-e rajta kopás vagy sérülés (kábel, kapcsoló stb.). A készülék nem megfelelő beavatkozása visszafordíthatatlan károsodást vagy az üzemeltető károsodását okozhatja.
 - Tartsa tisztán, szárazon és zsírmentes.
 15. Csatlakoztassa le a darálót a tápegységről
 - A készülék bekapcsolása előtt (karbantartás, tartozékok cseréje vagy munka után, és a munkaterületről való kilépés előtt) kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózatról.
 16. Távolítsa el az összes beállítási gombot
 - Mindig győződjön meg arról, hogy a beindítás előtt nincsenek gombok a darálóban.
 17. Kerülje a véletlen indítást
 - Mindig győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „ki” állásban van, mielőtt a hálózatra csatlakozna
 18. Hosszabbító kábelek
 - Ha a darálót kültéri környezetben használják, csak a megfelelő címkével ellátott, kültéri használatra tervezett hosszabbító kábeleket használjon.
 19. Légy éber
 - Nézze meg, mit csinál, használja a józan ész és ne használjon darálót, ha fáradt vagy, kábítószert, alkohol vagy kábítószert hatása alatt áll.
 20. Ellenőrizze a sérült alkatrészeket
 - A munkafolyamat megfelelő tervezése a daráló használata előtt
 - Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nincsenek-e rögzítve és nem sérültek. Ellenőrizze, hogy az összes megerősített alkatrész megfelelően meg van-e húzva, így a daráló funkció nem érhető el
 - Ellenőrizze a védőburkolatot - ne használja, ha sérült, és cserélje ki
 - Ha a kapcsoló hibás, ne használja a darálót, és lépjen kapcsolatba a viszonteladóval vagy az engedélyezett Sharks szervizközponttal.
 - Ne használjon darálót, ha a hajtómű nem működtethető a kapcsolóval.
 21. Figyelem!
 - A gyártó által ajánlottaktól eltérő tartozékok vagy más rögzítők használata károsíthatja a műszert vagy károsíthatja a kezelőt.
- A gyártó vagy az importőr nem vállal felelősséget a termék helytelen használatából eredő károkért és a jelen használati utasításban foglalt utasítások be nem tartásáért.
22. Csak a szakképzett szerviztechnikusok javíthatják a Bruce-t

- Ez a daráló megfelel a szigorú biztonsági előírásoknak, és csak az eredeti alkatrészeket használó szakképzett személy javíthatja. Abban az esetben, ha a javítást nem egy meghatalmazott műhely végzi, és a daráló sérült - a garanciaszolgálat nem alkalmazható.



FIGYELEM!

A csomagolóanyagok nem játékok! Tartsa távol a műanyag csomagolást a gyerekektől! A fulladás veszélye fennáll.

JELEK

	Vigyázat/veszély!		Névleges teljesítmény
	Használat előtt olvassa el a kezelési utasítást.		Sebesség
	Használjon fülvédőt		Száraz csiszolókorong
	Használjon szemvédőt		
	Használjon védőmaszkot		
	Viseljen védőkesztyűt		
	Ez a termék megfelel az érvényes biztonsági előírásoknak és irányelveknek EU		
Class I	Védelmi osztály: I		

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

feszültség/frekvencia: 230V/50Hz
 energiafogyasztás: 150 W
 védelmi osztály: I
 IP védelem: IP20
 üresjárat fordulatszám: 2950/perc
 köszörűkorong méretei: 150x12,7x16 mm
 súly: 4,4 kg

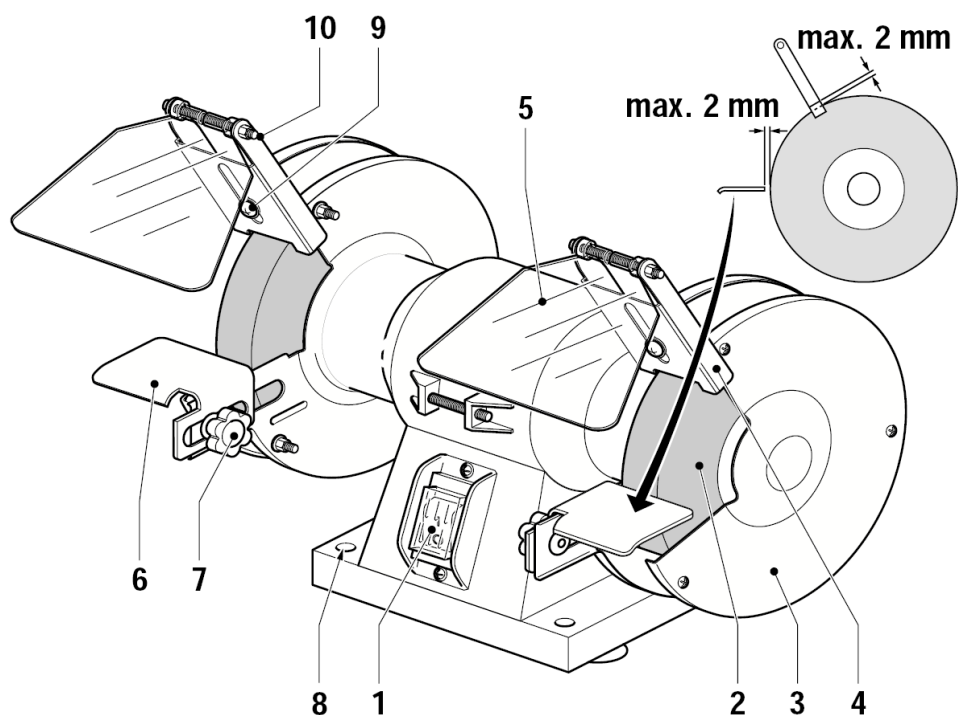
Garantált hangteljesítményszint LwA: 93 dB (A); K = 3 dB (A)

Garantált hangnyomásszint LpA: 70 dB (A); K = 3 dB (A)

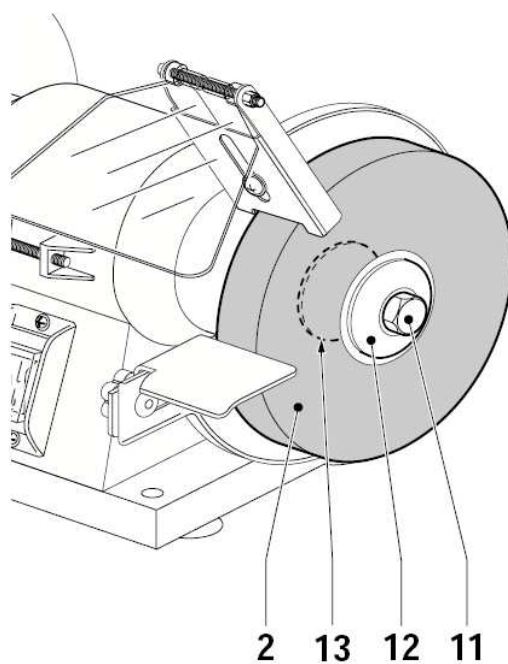
garantált vibrációs szint: a = 3,52 m/s²; K = 1,5 m/s²

A garantált nyomás-, teljesítmény- és rezgésértékek a termék használati stílusától függően változhatnak.

VIGYÁZAT! A zajszint meghaladhatja a 85 dB (A) értéket, amely esetben a hallásvédelmet kell használni.



1. BE/KI kapcsoló
2. csiszolókorong
3. lemezfedél
4. szikra elleni védelem
5. védő átlátszó fedél
6. támogatási felület
7. beállító csavar
8. szerelési rögzítő furat
9. szerelési csavar a szikra elleni védelemhez
10. mátrix



A BIZTONSÁGI MŰKÖDÉS SZABÁLYAI

Az eszköz biztonságos használata megköveteli, hogy gondosan elolvassa és megértse a kezelési utasítást és az összes csiszológépen található címkét. Használja a józan ész munkáját és legyen éber.

Olvassa el az összes utasítást

- Olvassa el figyelmesen a kezelési útmutatót, és ismerkedjen meg a művelettel kapcsolatos valamennyi kockázattal.
- Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, hűtőszekrényekkel.
- Soha ne használja a darálót védőburkolatok nélkül. Győződjön meg róla, hogy minden burkolat a helyén van, hogy megfelelően vannak-e rögzítve, és minden használat előtt ne sérüljenek meg.
- A daráló elindítása előtt távolítsa el a gépből minden kulcsot.
- A munkaterületet megszakítás nélkül tisztítsa meg.
- Ne használja a darálót gyúlékony anyagok közelében, nedves és nedves helyen, és ne tegye ki esőnek. Tartsa megfelelően a munkaterületet.
- A személyeket, gyermekeket és háziállatokat tartsa távol a munkaterületről.
- A daráló csak akkor biztonságos, ha azt a célra tervezték.
- Sérülés esetén a sérült alkatrészeket ki kell cserélni.
- Viseljen megfelelő ruházatot. A szabad mozgó ruhák, nyakkendők vagy ékszerek a daráló mozgó részei közé kerülhetnek, és a daráló károsodása vagy sérülése is előfordulhat. Tartsa zárva a hosszú haját.
- Használjon személyi védőfelszerelést (szemüveg, hallásvédő, maszk).
- A zúzódás stabilitásának és egyensúlyának biztosítása érdekében tartsa szilárdan a zúzódást.
- A véletlen indítás megakadályozása.
- Csak eredeti tartozékokat használjon.
- Soha ne használjon más, nem ajánlott méretű lemezt.



FIGYELEM!

A lemezt azonnal kikapcsolja, várjon, amíg teljesen leáll

- Győződjön meg róla, hogy minden alkatrész nem sérült meg minden munka megkezdése előtt.
- Tisztítsa meg és tisztítsa meg a darálót. A tisztításhoz soha ne használjon tisztítószereket vagy oldószereket.
- Ne használja a brutát olyan területen, ahol robbanásveszély áll fenn. A szikrák működés közben kialakulhatnak, és tűzveszély áll fenn.
- A test minden részét tartsa távol a pengék útjától, és ne érintse meg.



FIGYELEM!

Alkatrészek cseréjekor csak eredeti alkatrészek használhatók. Az eredeti alkatrészek használatának elmulasztása károsíthatja a darálót, és károsíthatja a kezelőt.

- A csiszolótárcsa anyagját nem szabad túlzottan meghúzni - a művelet során megszakíthatja a pengét.
- A csiszolás során ne gyakoroljon túl nagy nyomást. A túlmelegedett csiszolókorong túl nagy nyomása megrepedhet.
- Soha ne dolgozzon, ha a lemez érintkezik a munkadarabbal. Mindig várjon, amíg a lemez maximális sebességgel van, majd helyezze a munkadarabot a tárcsára.
- Biztonságosan dolgozzon, mindig tartsa a munkadarabot szilárdan a tartóhoz.
- Ne használjon darálót, ha karimás anya, a rögzítőanya hiányzik vagy a tengely meghajlott.
- Tartsa a darálót és a pormentes munkakörnyezetet.

FIGYELEM

Bizonyos anyagokkal végzett munka során a rákot alkotó vegyi anyagok (pl. Bevonatok stb.) Szabadulhatnak fel a levegőbe

Megfelelően szellőztetett helyen dolgozzon, és olyan védőmaszkot használjon, amely kifejezetten a mikroszkopikus részecskék kiszűrésére szolgál, hogy ne veszélyeztesse az egészségét.



FIGYELEM! Ne próbálja meg működtetni a darálót, amíg alaposan el nem olvassa az összes utasítást és biztonsági szabályt. Az üzemeltetési utasítás be nem tartása tüzet, áramütést vagy a daráló károsodását okozhatja. Mentse el ezt a kézikönyvet további használatra. Minden, a darálót használó személynek ismernie kell ezt a kezelési utasítást.



FIGYELEM! Az őrlés közben végzett művelet idegen tárgyakat vezethet be a szemébe, és súlyos sérülést okozhat. A súlyos szemkárosodás elkerülése érdekében mindig viseljen védőszemüveget a munkahelyen.



A munka megkezdése előtt mindig győződjön meg arról, hogy az adattáblán lévő adatok megfelelnek a tápegységnek.

A SZERKEZETEK MŰKÖDÉSI TÁBLÁZATHOZ FELSZERELÉSE

- A darálót megfelelően rögzítse a munkaasztalhoz.
- Jelölje meg a szerelőnyílások (8) pozícióját a munkalapon.
- Fúrjon lyukakat minden egyes kijelölt pozícióban, és állítsa be a használt csavarok átmérőjét és mélységét.
- Helyezze a brutát a munkaasztalra, és csúsztassa be a rögzítő furatokba
- Húzza meg biztonságosan a csavarokat.

A FELSZERELÉSI CILLINDER CSERÉJE

- Távolítsa el a védőburkolatot (3)
- Engedje el az anyát (11)
- Távolítsa el a külső karimát (12) és a rossz lemezt (2)
- Tisztítsa meg a karimákat (12,13)
- Helyezzen egy új köszörűkereket
- Helyezze vissza a külső karimát és illessze be az anyát. Húzza meg erősen az anyát.
- Szerelje be a védőfedelelet



A csiszolótárcsa cseréje előtt mindig húzza ki a csiszolót a tápegységből. Soha ne használja a darálót, ha a lemez sérült.

A VÉDELMI VÉDELEM TELEPÍTÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

- Rendszeresen ellenőrizze a gyújtásgátlót, hogy kiegyenlítse a csiszoló kerekek kopását.
- Szerelje fel a fedelet (4) a kerékvédő (3) ellen csavarral (9)
- Állítsa be a gyújtásgátló és a csiszolótárcsa (2) közötti távolságot a lehető legkisebb értékre, legfeljebb 2 mm-re
- Húzza meg a fedőcsavart
- Mozgassa előre a fedelet (5)
- Húzza meg az anyát (10)



A szikra elleni védelem megvédi a szemét és a kezét a munkadarabról repülő szikráktól. Mindig használja a gyújtásgátlót.

A TÁMOGATÁSI TÁMOGATÁS BEÁLLÍTÁSA

Rendszeresen ellenőrizze a munkadarab tartóelemét a kerék kopásának kompenzálásához

- Lazítsa meg a beállító csavart (7)
- Állítsa be a támaszték (6) és a köszörűkerék (2) közötti távolságot a lehető legkisebb értékre, legfeljebb 2 mm-re.
- Húzza meg az állítócsavart.

ALKALMAZÁSOK

- Ellenőrizze, hogy az összes csavar és anya megfelelően be van-e húzva, és hogy a csiszoló kerék szabadon foroghat
- Soha ne terhelje túl a darálót, és ne gyakoroljon túlzott nyomást a lemezre.
- A daráló nincs kereskedelmi használatra. Ne terhelje túl a darálót és végezzen rendszeres szüneteket. Vegyük 30 perces szüneteket, és hagyjuk lehűlni a darálót. A megszakítási idők a használati stílustól és a környezeti hőmérséklettől függenek, és nagyobb szünetet tartanak a magasabb környezeti hőmérsékleten.

BE/KI

- A bekapcsoláshoz nyomja meg a kapcsolót (1) az "I" állásba.
- A kikapcsoláshoz nyomja meg a kapcsolót (1) "O" -ra.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS



Vigyázat! Mielőtt bármilyen karbantartást elvégezne, húzza ki a tápegységet a tápegységből.

Szolgáltatás

A javításokat csak szakképzett Sharks hivatalos javítóműhely végezheti eredeti alkatrészekkel.

Takarítás

- Rendszeresen tisztítsa meg a készülék burkolatát puha ronggyal, lehetőleg használat előtt. A kendő szappanos vízzel lehet nedves.
- A szellőzőnyílásokat portól és szennyeződéstől mentesen kell tartani.
- A tisztításhoz soha ne használjon oldószert vagy tisztítószert.

TÁROLÁS

- Ha nem használja a darálót, mentse el, pl. száraz és tiszta helyen.
- A darálót biztonságos helyen, gyermekektől, háziállatoktól és illetéktelen személyektől távol kell tartani.
- Ne tárolja fagy vagy magas hőmérsékleten.
- Védje a közvetlen napfénytől.
- Ne tárolja műanyag zacskókban, hogy megakadályozza a nedvesség kialakulását.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK SHARKS

A jótállási lap az annak szerves részét képező termék megfelelő terméke. Az eredeti jótállási kártya elvesztése oka lehet a jótállási szolgáltatás el nem ismerésének. A termékeket az ügyfél (magánszemély) a vásárlás napjától számított 24 hónapos garanciális időtartamra biztosítja. Az üzleti ügyfelek (ID) esetében a vásárlás napjától számított 12 hónapos garanciális időszak áll rendelkezésre. A garanciális időszak alatt a Cápák Szervizközpont a gyártási hibáktól vagy hibás anyagtól mentesen eltávolítja a termék hibáit. A gyártó garantálja megőrzése a megfelelő funkcionális tulajdonságait az eszköz és biztonságos működését, hacsak megvalósítása szolgáltatás intervenció eszköz márkaszervizzel.

A garancia a következő esetekben jár le:

- ha a termék funkcionális részének kopása a termék használatának következménye;
- a terméket a használati utasítás megsértése miatt használták;
- a hibát a termék véletlen beavatkozása okozta (beleértve a jogosulatlan szervizelést és módosításokat);
- A károkat külső tényezők okozták, például a szennyezés, a termék expozíciója a nem megfelelő időjárási körülményekhez;
- terméket mechanikailag sérült miatt a felhasználó értékelése szerint szolgáltató központ rendszeres karbantartás a termék, például. Kenés, takarítógépek nem minősül garanciális javítást.

Panaszok beváltásához kiskereskedő, vagy adja át a terméket közvetlenül a szolgáltató (lehetőleg az eredeti csomagolásban Cápák és minden szükséges dokumentumot az értékelés a panasz - egy példányt a vásárlást igazoló és a kitöltött panaszlevelet).

A teljes termék nem rétegzett állapotban történő kézhezvétele után a szolgáltatás értékeli a követelés jogosultságát. A garanciális javításokat a kézikönyvben szereplő jótállási szolgáltatás igazolja.

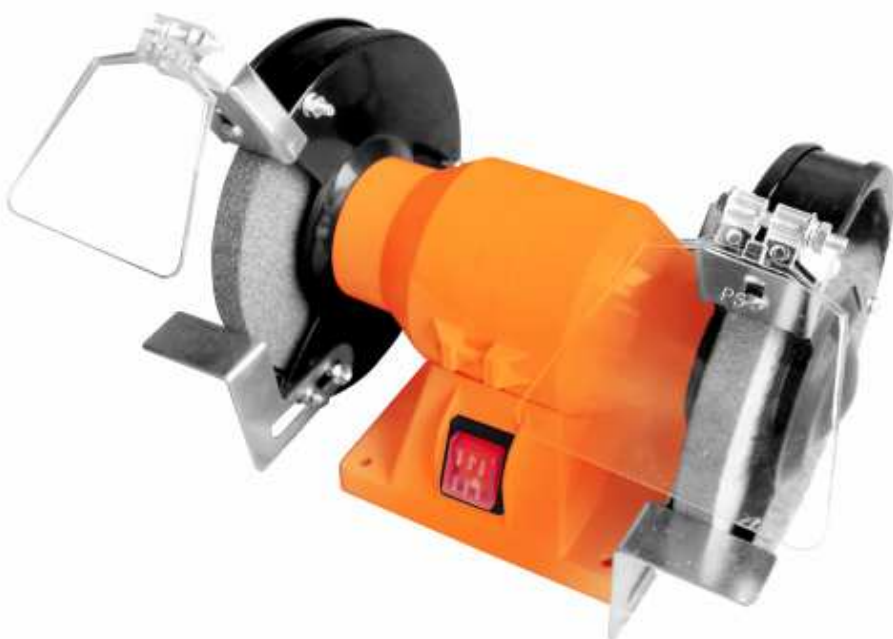
A jótállási idő meghosszabbodik az időszak a panasz beérkezését szolgáltatás (kereskedő), miután átadta a megjavított terméket vissza az ügyfél. Az importőr fenntartja a 30 napot a garancia alatti ingyenes javításra (visszatérítésre) vonatkozó követelés értékelésére. Az eladó köteles eladni a vevőnek egy termék szolgáltatás, termék bemutató és megfelelően töltse ki a jótállási jegyet.



Ne dobja ki ezt a terméket önkormányzati vegyes hulladékként. A fogyasztó köteles átadni ezt a berendezést olyan gyűjtőhelyre, ahol az elektromos vagy elektronikus berendezések újrahasznosítása biztosított. További információ a szelektív gyűjtés és újrahasznosítás érdekében kérjük, forduljon a helyi önkormányzathoz, a cég, amely a háztartási hulladék összegyűjtését, illetve az üzletet, ahol a terméket vásárolta.



Instrucțiuni de utilizare și întreținere Polizor de banc Sharks SH 150W Numărul de comandă SHK260



Importator: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech republic

PACHETUL DIN PLASTIC/CUTIE TREBUIE DEMONTAT DIN INFRASTRUCTURA COPIILOR, PERICOL PENTRU COPII!

Atenție:

Înainte de a utiliza acest produs, citiți aceste instrucțiuni și respectați toate regulile de siguranță și instrucțiunile de utilizare.

Acest produs este destinat pentru hobby și DIY utilizare, nu este un profesionist!

Aceste instrucțiuni sunt traduse din instrucțiunile originale.

Stimate client,

Vă mulțumim că ați achiziționat modelul Sharks SH 150W. Noul tău polizor a fost dezvoltat și construit pentru a satisface standardul înalt, fiabilitatea operațională, ușurința de utilizare și siguranța utilizatorului. Producător: Vezi Declarația de conformitate - versiunea în limba cehă.

Cu grija potrivita, va va oferi performante stabile si sigure. Dacă îl folosiți în mod corespunzător și numai în scopul hobby-ului, vă veți bucura de ani în siguranță.



ATENȚIE

Înainte de a utiliza noul produs SHARKS, citiți cu atenție acest Manual de utilizare. Acordați o atenție deosebită tuturor avertizărilor și avertismentelor. Produsul dvs. SHARKS are multe funcții pentru a vă face munca mai ușoară și mai rapidă. La elaborarea acestui produs, o atenție deosebită a fost acordată siguranței, funcționării și fiabilității, în vederea unei operații simple de întreținere și operare.

ATENȚIE! Citiți cu atenție toate instrucțiunile din acest manual.

Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la scurtcircuit electric, incendiu sau vătămări grave.

Producătorul sau furnizorul nu este răspunzător pentru eventualele daune și vătămări rezultate din utilizarea instrumentului într-un mod care nu este în concordanță cu scopul utilizării acestuia și cu instrucțiunile și instrucțiunile de siguranță din acest manual. Folosirea instrumentului în contradicție cu scopul utilizării acestuia are ca rezultat pierderea drepturilor utilizatorului la performanță în garanție.



ATENȚIE!

Citiți și familiarizați-vă cu toate instrucțiunile. Nerespectarea instrucțiunilor de mai jos poate provoca șocuri electrice, incendii și / sau vătămări corporale grave.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZAREA ULTERIOARĂ!

Spatiu de lucru

1. Mențineți-vă locul de muncă curat și bine organizat. Tulburările și spațiile neuniforme sunt cauza rănilor.
2. Nu utilizați unelte electrice în zone care conțin substanțe explozive, cum ar fi lichide inflamabile, gaze sau praf. Uneltele electrice scânteie și pot cauza aprinderea prafului sau a gazelor.
3. Când utilizați scula electrică, țineți străini, copii și vizitatori în afara zonei de lucru. Orice persoană care intră în zona de lucru trebuie să utilizeze mijloace de protecție. Piesele pieselor de prelucrat sau sculele de montare sparte pot fugi și pot cauza vătămări în imediata vecinătate a zonei de lucru.

Siguranță electrică

1. Unelta dublă izolată este echipată cu o priză orientată lateral, care poate fi introdusă numai în priză într-o singură poziție. Dacă mufa nu se potrivește în priză, rotiți-o. Dacă tot nu se întâmplă, contactați un electrician calificat pentru a instala tipul corect de fișă. Nu modificați conectorul. Izolația dublă elimină nevoia de cabluri de alimentare cu împământare cu trei fire și de un sistem de alimentare cu împământare. Priza trebuie să se potrivească cu conectorul de pe mașină și cu tensiunea indicată pe etichetă.
2. Evitați atingerea corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi țevi, radiatoare, sobe și frigidere. Există un risc crescut de electrocutare în cazul în care corpul dvs. este legat la pământ.
3. Nu expuneți sculele electrice la umezeală sau la ploaie. Apa care penetrează scula electrică crește riscul de electrocutare. Dacă este inevitabil să se lucreze în medii umede, este necesar să se utilizeze puterea protejată de un protector de curent (RCD).
4. Nu scufundați cablul de alimentare. Nu îl folosiți niciodată pentru a transporta uneltele sau pentru a scoate ștecherul din priză. Nu expuneți cablul de alimentare la căldură, ulei, muchii ascuțite sau componente în mișcare. Înlocuiți imediat cablul de alimentare deteriorat. Conductoarele electrice deteriorate cresc riscul de electrocutare.
5. Când utilizați unelte exterioare, utilizați cabluri prelungitoare pentru medii exterioare cu etichetă "W-A" sau "W". Aceste cabluri sunt proiectate pentru funcționare în exterior și reduc riscul de electrocutare.

Securitatea persoanelor

1. Aveți grijă, urmăriți cu atenție ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați unelte electrice. Nu lucrați cu unelte dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau drogurilor. Un moment de lipsă de atenție la operarea unei scule electrice poate duce la vătămări corporale grave.
2. Rochie adecvat. Nu purtați îmbrăcăminte și ornamente în vrac. Luați în considerare părul lung. Păstrați părul lung, hainele și mănușile din părțile în mișcare. Îmbrăcămintea gratuită, ornamentele sau părul lung pot fi capturate de piesele în mișcare.
3. Evitați executarea accidentală a sculei. Asigurați-vă că instrumentul este oprit înainte de a introduce fișa în priză. Deplasarea instrumentelor cu degetul pe comutator sau conectarea instrumentelor care au comutatorul în poziția pornit poate duce la răniri.
4. Înainte de a porni mașina, scoateți cheile de fixare sau cheile de fixare. O cheie sau o cheie care este lăsată atașată la partea rotativă a sculei poate provoca vătămări corporale.
5. Nu urcați prea mult la serviciu. Mențineți permanent o atitudine echilibrată și echilibrată. Atitudinea și echilibrul adecvat permit un control mai bun al instrumentului în situații neașteptate.
6. Folosiți echipament individual de protecție. Protejați-vă întotdeauna ochii cu ochelari de protecție. La anumite condiții trebuie să se utilizeze aparate respiratorii, încălțăminte anti-alunecare, casca de protecție sau protecția auditivă. Dioptrii sau ochelarii de soare nu sunt protejați de ochi!
7. Dacă dispozitivul de extragere a prafului și de colectare a prafului este conectat la instrument, asigurați-vă că sunt conectate corect. Folosirea unui sac de praf poate reduce riscul de praf.

Utilizați și îngrijiți instrumentul

1. Nu încălziți scula. Utilizați instrumentul potrivit pentru munca dvs. Instrumentul potrivit va funcționa mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectat.
2. Nu utilizați un instrument pentru care comutatorul declanșator nu funcționează. Orice instrument care nu poate fi acționat de un întrerupător este periculos și trebuie reparat.
3. Deconectați cablul de alimentare de la sursa de alimentare înainte de a efectua reglaje, înlocuiți accesoriile sau depozitați scula. O astfel de acțiune preventivă reduce riscul de lansare accidentală a sculei.
4. Nu lăsați uneltele la îndemâna copiilor și a altor persoane necalificate. Instrumentele sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.
5. Mențineți cu grijă uneltele. Țineți uneltele de tăiere clare și curate. Instrumentele bine întreținute, cu muchii ascuțite de tăiere, sunt mai puțin susceptibile de blocaj și sunt mai ușor de controlat.
6. Verificați deflecția sau blocarea pieselor în mișcare, deteriorarea componentelor și alte condiții care pot afecta funcționarea sculei. Dacă instrumentul este deteriorat, reparați-l înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de întreținerea necorespunzătoare a uneltelor.
7. Utilizați numai accesorii recomandate de producător pentru modelul dvs. Accesorii care pot fi utilizate pentru un model pot fi periculoase atunci când sunt utilizate pe un alt model.
8. Folosiți cleme sau alte modalități practice de a sprijini și fixa piesa la o bază stabilă. Ținerea piesei de prelucrat cu mâna sau împotriva corpului este instabilă și poate duce la pierderea controlului.
9. Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a efectua reglajele, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea sculei. O astfel de acțiune preventivă reduce riscul de lansare accidentală a sculei.
10. Diametrul exterior și grosimea accesoriilor trebuie să se încadreze în domeniul nominal pentru sculele electromecanice. Accesorii cu dimensiuni incorecte nu pot fi suficient protejate sau controlate.
11. Dimensiunile de prindere ale discurilor, flanșelor, plăcilor de susținere sau ale tuturor altor accesorii trebuie să fie adecvate pentru fixarea pe axul sculei. Accesorii cu orificii de prindere care nu se încadrează în dimensiunile de montare ale sculei electromecanice vor fi dezzechilibrate, pot vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului.
12. Țineți bara de protecție la o distanță sigură de zona de lucru. Orice persoană care intră în zona de lucru trebuie să utilizeze echipament individual de protecție. Piesele pieselor de prelucrat sau accesorii deteriorate pot fugi și pot provoca vătămări chiar și în afara zonei de lucru imediate.
13. Nu lăsați niciodată scula electrică până când accesoriiile nu se opresc complet. Accesoriiile rotative pot prinde suprafața și pierderea controlului instrumentului.
14. Curățați orificiile de ventilație în mod regulat. Ventilatorul motorului atrage praful în dulap și acumularea excesivă de praf de metal poate cauza pericole electrice.

Cârpă înapoi și avertismente aferente

Plombarea este o reacție bruscă la prinderea sau blocarea unui disc rotativ, a unei plăci de sprijin, a unei perii sau a oricărui alt instrument. Strângerea sau blocarea provoacă oprirea bruscă a sculei rotative, ceea ce face ca unealta necontrolată să se miște în direcția opusă rotirii sculei la blocajul.

ATENȚIE!

Nu rămâneți în zona unde se poate obține scula atunci când apare așternutul din spate. Plombarea aruncă instrumentul într-o direcție opusă mișcării lamei în punctul de blocare.

Nu utilizați o lamă de ferăstrău subțire.

Astfel de discuri provoacă adesea reacții adverse și pierderea controlului.

SERVICE

1. Serviciul de la aparat trebuie să fie efectuat numai de un tehnician de reparații pregătit. Service-ul sau întreținerea efectuată de persoane necalificate poate duce la riscul de rănire.
2. Folosiți numai piese de schimb identice în timp ce mențineți scula. Urmați instrucțiunile din secțiunea Întreținere din acest manual de instrucțiuni. Utilizarea pieselor de schimb neoriginale sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere pot duce la riscul de electrocutare sau răniri.

UTILIZAȚI CABLUL DE EXTINDERE CORECTĂ: Asigurați-vă că prelungitorul este în stare bună. Atunci când utilizați un cablu de prelungire, asigurați-vă că utilizați o sursă de alimentare care este evaluată corespunzător pentru consumul curent. Cablul sub presiune determină o scădere a tensiunii care duce la o putere mai slabă sau la supraîncălzire. Dacă aveți îndoieli, utilizați unul consecutiv cu dimensiuni mai mari. Cu cât este mai mic numărul, cu atât dimensiunea cablului este mai mare.

REGULI SPECIFICE DE SIGURANȚĂ

Nu lăsați sentimentul de familiaritate cu acest instrument, câștigat de practică, să înlocuiască respectarea strictă a regulilor de siguranță atunci când utilizați mașina de șlefuit. Dacă utilizați această unealtă în mod necorespunzător și periculos, pot apărea vătămări grave.

1. Folosiți întotdeauna capacul adecvat pentru mașină de șlefuit. Capacul protejează lucrătorul de fragmentele discului deteriorat și de piesele de zbor din materialul de sol.
2. Viteza admisă (viteza nominală circumferențială) a accesoriilor utilizate nu trebuie să fie mai mică decât viteza de mers în gol a mașinii. Discurile și alte accesorii utilizate la viteze mai mari decât cele nominale se pot rupe și pot provoca răniri.
3. Atunci când efectuați operațiuni în care o margine de tăiere cu linii electrice ascunse sau un conductor cu alimentare proprie poate intra în contact, țineți instrumentul în spatele unei părți izolatoare de prindere. Contactul cu conductorul "live" conduce la transferul curentului către partea conductivă a instrumentului și la șocul electric la operator.
4. Folosiți întotdeauna ochelari de protecție și mănuși de protecție. Dioptrii sau ochelarii de soare nu sunt protejați de ochi!
5. Înainte de utilizare, verificați cu atenție pentru fisuri și deteriorarea discului. Înlocuiți imediat discul deteriorat sau crăpat. Mențineți instrumentul (cu capacul) inactiv pentru cel puțin un minut de la alte persoane. Dacă discul este defect, acesta se poate rupe în timpul acestui test.
6. Folosiți numai flanșe de sprijin concepute pentru acest instrument.
7. Aveți grijă să nu deteriorați arborele, flanșa suport (în special suprafața de contact) sau piulița de blocare / fixare. Deteriorarea acestor componente ar putea duce la ruperea discului.
8. Țineți mâinile departe de părțile rotative.
9. Asigurați-vă că cablul de alimentare este în afara rolei. Nu strângeți cablul în jurul mâinii sau încheieturii mâinii. Dacă pierdeți controlul instrumentului, cablul se poate roti în jurul dvs. și poate provoca vătămări.
10. Asigurați-vă că discul nu atinge piesa de prelucrat înainte de a porni mașina.
11. Porniți mașina și lăsați-o să funcționeze pentru o perioadă scurtă de timp înainte de ao folosi pe piesa de prelucrat. Verificați vibrațiile sau vibrațiile care ar putea indica un disc instalat greșit sau slab echilibrat.
12. Pentru măcinare, utilizați partea de suprafață a lamei care este destinată acestei operații.
13. Feriți-vă de scânteii care zboară. Țineți instrumentul astfel încât scânteii să zboare din tine sau din alte persoane sau din materiale inflamabile.
14. Nu atingeți piesa imediat după finalizarea lucrului. Poate fi extrem de cald și arde pielea.

15. ÎNTOTDEAUNA utilizați îmbrăcăminte adecvată, inclusiv mâneci lungi, mănuși din piele și huse de atelier pentru a proteja pielea de contactul cu ochii fierbinți.
16. Folosirea acestui instrument pentru șlefuirea sau șlefuirea produselor selectate, a vopselelor și a lemnului poate duce la expunerea unui praf care conține substanțe periculoase. De aceea, utilizați aparate respiratorii adecvate.
17. Mașina de șlefuit este echipată cu un cablu de alimentare cu trei fire și cu un știft de împământare. Prin urmare, este esențial ca polizorul să fie conectat la o priză standard, bine legat la pământ și protejat de un întreruptor de circuit de 16 A înainte de supraîncărcare. Dacă utilizați un cablu prelungitor, asigurați-vă că este de asemenea triplu.
18. Cablul de alimentare este conceput pentru uz comun. Este proiectat pentru a rezista stresului normal și normal. Nu introduceți obiecte pe cablu și nu le puteți deteriora. De asemenea, asigurați-vă că cablul nu este în contact cu nici o sursă de lichid și căldură și nu se află într-un mediu umed. Nu deconectați cablul de alimentare de la cablul de alimentare tragându-l.
19. Deconectați întotdeauna poliesterul de la orice operațiune de întreținere electrică, electrică sau de altă natură, cum ar fi asamblarea, demontarea, ajustarea etc.
20. Nu folosiți niciodată măcinatul fără capac de protecție.
21. Asigurați-vă întotdeauna că suporturile de lucru și capacul transparent sunt fixate bine.
22. Pe măsură ce discul este uzat, reglați suprafața suportului: 1,5 mm între suport și disc, la 2 mm între capacul transparent și disc.
23. Când utilizați mașina de șlefuit, mențineți o atitudine constantă, o poziție echilibrată a corpului și țineți copiii departe de zona de lucru.
24. Nu lăsați niciodată măcinatul nesupravegheat. Păstrați zona de lucru curată.
25. Înainte de utilizare, asigurați-vă că roțile de șlefuit nu sunt deteriorate și crăpate. În caz de deteriorare, înlocuiți imediat discul. Discul deteriorat poate răni operatorul.
26. Înlocuirea roții de șlefuit trebuie să aibă dimensiunile recomandate de producător.
27. Acest măcinat nu este potrivit pentru măcinarea materialelor moi, cum ar fi plumb, magneziu, aliaje ușoare.

APLICAȚII

• Destinația utilizării

Ruloul cu două roți este o mașină combinată pentru șlefuirea grosieră și fină a metalelor, materialelor plastice și altele materiale utilizând roțile de șlefuire corespunzătoare. Instrumentul este dezvoltat special pentru prelucrarea și ascuțirea cuțitelor, foarfecelor și marginile tăietoare. Mașina poate fi utilizată numai în scopul utilizării sale! În ciuda anumitor utilizări în funcție de scopul destinației, anumiți factori de risc nu pot fi excluși. În funcție de construcția și dispunerea aparatului, pot apărea următoarele: riscuri.

Atingeți roata de șlefuire într-o zonă neacoperită.

Scoateți piesele din roțile abrazive deteriorate.

Depozitarea pieselor de prelucrat și a pieselor de prelucrat.

Avertizare la auz nu se utilizează protecția auditivă.

Mașina poate fi utilizată numai în scopul prevăzut. Orice altă utilizare excesivă

nu corespunde utilizării intenționate. El / ea este responsabil pentru pagubele sau vătămările rezultate de orice fel

utilizator / operator și nu producător. Rețineți că dispozitivele noastre nu au fost

a destinației lor destinate comerțului, ambarcațiunii sau utilizării industriale. Nu ne asumăm nicio

răspundere dacă dispozitivul este utilizat în comerț, artizanat sau întreprinderi industriale și în activități comparabile.



ATENȚIE!

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare și toate instrucțiunile înainte de a utiliza dispozitivul.

Doar o persoană care sa familiarizat cu aceste instrucțiuni poate folosi un Bruce.



ATENȚIE!

Atunci când utilizați mașina de șlefuit, respectați întotdeauna instrucțiunile de siguranță pentru a reduce riscul de incendiu, șoc electric și vătămări corporale.

● Instrucțiuni de utilizare

1. Mențineți zona de lucru curată. Ar putea fi un accident.
 2. Luați în considerare locul de utilizare:
 - Nu expuneți șlefuitorul la ploaie
 - Nu o utilizați într-un mediu umed sau umed
 - Țineți bine locul de lucru
 - Nu utilizați un dispozitiv de măcinat în apropierea lichidelor și a gazelor inflamabile
 3. Protecția împotriva șocurilor electrice
 - Evitați contactul cu suprafețe care sunt legate la pământ sau conectate la sol (de exemplu, conducte, radiatoare, sobe, frigidere).
 4. Țineți alți oameni și animale de companie din zona de lucru
 - Nu permiteți altor persoane, în special copiilor, să lucreze în timpul lucrului în zona de lucru. Nu atingeți cablul prelungitor sau atingeți unealta de lucru.
 5. Salvați uneltele neutilizate
 - În cazul în care râșnița nu este în uz, păstrați-le într-un loc uscat și în condiții de siguranță, la îndemâna persoanelor neautorizate și a copiilor.
 6. Nu încercați să modificați și modificați vânățiile. Mașina de șlefuit este concepută pentru a fi sigură.
 7. Utilizați vânătaia conform instrucțiunilor numai pentru scopul pentru care a fost proiectat.
 - Nu folosiți mașina de tocat pentru uz comercial
 - Nu utilizați mașina de șlefuit pentru niciun scop pentru care nu este destinat
 8. Purtați îmbrăcăminte adecvată
 - Nu purtați haine libere sau bijuterii care pot fi prinse în părțile în mișcare.
 - Purtați pantofi anti-alunecare.
 - Dacă aveți păr lung, purtați-l întotdeauna.
 9. Folosiți echipament de protecție
 - Purtați ochelari de protecție (ochelarii dioptrici și ochelarii de soare nu sunt protectori)
 - Folosiți o mască de praf.
 10. Conectați dispozitivul de aspirație.
 - Dacă scula este echipată cu un dispozitiv de aspirație și colectare, asigurați-vă că este conectat și utilizat corect.
 11. Nu utilizați cablul dacă acesta este deteriorat sau în condiții nefavorabile:
 - Nu scoateți niciodată aparatul deconectându-l de la cablul de alimentare.
 - Țineți cablul departe de căldură, grăsime și toate marginile ascuțite.
 12. Fixarea piesei prelucrate
 - Dacă este posibil, utilizați cleme sau suport pentru a ține piesa care trebuie prelucrată.
 13. Mențineți întotdeauna o poziție corectă și echilibrată a corpului.
 14. Păstrați șlefuitorul și accesoriile acestuia în stare bună
 - Țineți roțile abrazive curate și clare pentru o performanță optimă și sigură
 - Respectați instrucțiunile de întreținere și înlocuire
 - Verifică periodic toate piesele ravnite pentru semne de uzură sau deteriorare (cablu, comutator, etc.)
- În caz de avarie, contactați distribuitorul sau Rechinii service autorizat. Interferențele necorespunzătoare cu instrumentul pot avea ca rezultat o deteriorare ireversibilă sau un prejudiciu cauzat operatorului.
- Țineți mânerul în stare curată, uscată și fără grăsimi.
15. Deconectați șlefuitorul de la sursa de alimentare
 - Înainte de orice lucrare de pe dispozitiv (întreținere, înlocuire sau accesoriu după locul de muncă și de a lăsa spațiu de lucru), polizorul cu comutatorul și deconectați-l de la rețeaua electrică.
 16. Scoateți toate tastele de reglare
 - Înainte de a începe, asigurați-vă că nu există chei în mașina de șlefuit.
 17. Evitați pornirea accidentală
 - Asigurați-vă întotdeauna că întrerupătorul este în poziția "oprit" înainte de conectarea la rețeaua de alimentare
 18. Cabluri prelungitoare
 - Dacă polizorul este utilizat în mediul exterior, utilizați numai cabluri prelungitoare destinate utilizării în exterior cu eticheta corespunzătoare.
 19. Fii atent
 - Ai grijă ce faci, bun simț și nu utilizați polizorul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a drogurilor.
 20. Verificați părțile deteriorate
 - Planificați corect fluxul de lucru înainte de a utiliza polizorul

- Verificați dacă piesele în mișcare nu sunt blocate și nu sunt deteriorate. Verificați dacă toate piesele fortificate sunt bine strânse astfel încât funcția de măcinat să nu poată fi afectată
- Verificați capacul de protecție - nu îl utilizați dacă este deteriorat și înlocuiți-l
- Dacă comutatorul este defect, nu utilizați mașina de spălat și contactați distribuitorul sau centrul de service Rechts.
- Nu utilizați o mașină de șlefuit dacă servomotorul nu poate fi acționat cu comutatorul.

21. Atenție!

- Folosirea oricăror accesorii sau alte elemente de fixare, altele decât cele recomandate de producător, poate cauza deteriorarea instrumentului sau vătămarea operatorului. Producătorul sau importatorul nu este responsabil pentru daunele rezultate din utilizarea incorectă a produsului și nerespectarea instrucțiunilor din aceste instrucțiuni de utilizare.

22. Numai tehnicienii calificați pot repara bruce

- Acest măcinător respectă reguli stricte de siguranță și poate fi reparat numai de o persoană calificată care utilizează piese originale. În cazul în care repararea nu este efectuată de un atelier autorizat și mașina de răzuit este deteriorată - serviciul de garanție nu poate fi aplicat.



ATENȚIE!

Materialele de ambalare nu sunt jucării! Păstrați ambalajul plastic departe de copii! Există riscul de sufocare.

SIMBOLURI

	Atenție/Pericol!		Putere nominală
	Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de utilizare.		Viteză
	Utilizați protecția urechii		Grinda de șlefuire uscată
	Utilizați protecția ochilor		
	Utilizați o mască de protecție		
	Purtați mănuși de protecție		
	Acest produs respectă standardele și directivele de siguranță aplicabile EU		
Class I	Clasă de protecție: I		

SPECIFICAȚII TEHNICE

tensiune/frecvență: 230V/50Hz
consum de energie: 150 W
clasa de protecție: I
protecție IP: IP20
viteza de ralanti: 2950/min
dimensiunile roții de șlefuit: 150x12,7x16 mm
greutate: 4,4 kg

Nivelul de putere acustică garantat LwA: 93 dB (A); K = 3 dB (A)

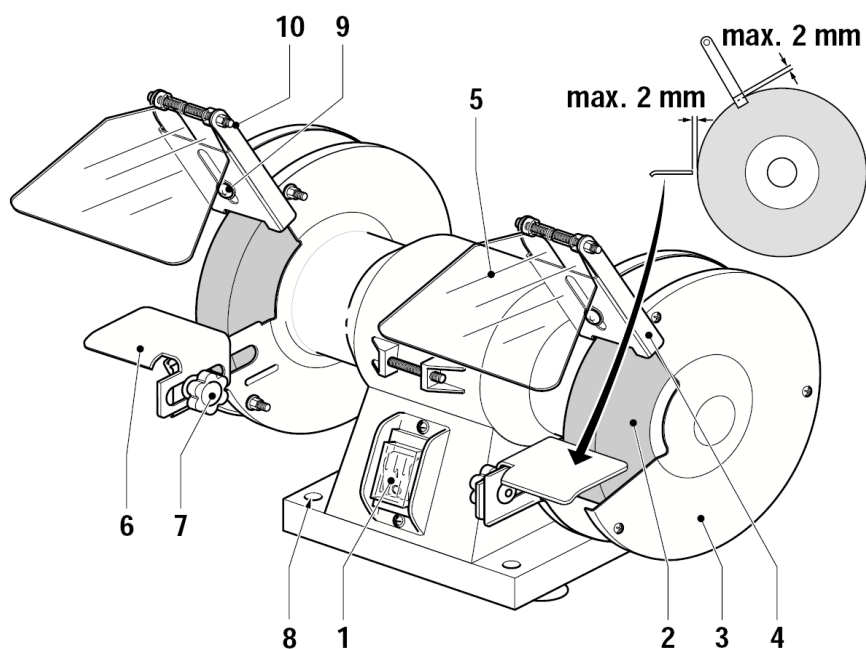
Nivelul presiunii acustice garantate LpA: 70 dB (A); K = 3 dB (A)

nivelul de vibrații garantat: $a = 3,52 \text{ m/s}^2$; K = 1,5 m/s^2

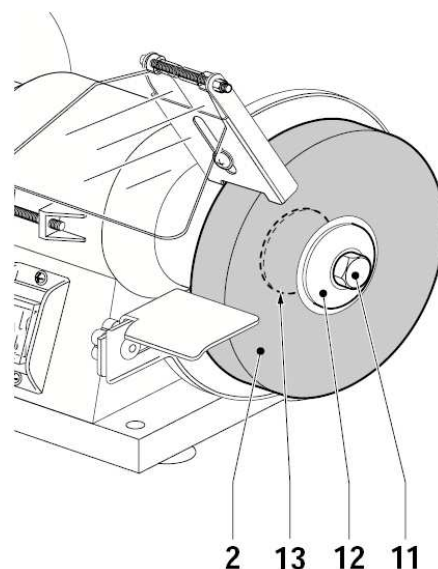
Valorile garantate de presiune, putere și vibrații pot varia în funcție de stilul de utilizare al produsului.

ATENȚIE! Nivelul de zgomot poate să depășească 85 dB (A), caz în care trebuie utilizată protecția auditivă.

DESCRIERE



1. Comutator ON / OFF
2. Roata de șlefuire
3. Capacul discului
4. Protecție împotriva scânteii
5. Capac de protecție transparent
6. Suprafață suport
7. șurub de reglare
8. Orificiul de montare al instalației
9. Șurub de instalare pentru protecția împotriva scânteii
10. Matrice



REGULI PENTRU O FURNIZARE SIGURANTA

Utilizarea în siguranță a acestui instrument necesită citirea și înțelegerea cu atenție a acestor instrucțiuni de utilizare și a tuturor etichetelor de pe mașina de rectificat. Utilizați bunul simț în timp ce lucrați și fiți atenți.

Citiți toate instrucțiunile

- Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și familiarizați-vă cu toate riscurile asociate cu operația.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate, cum ar fi conductele, radiatoarele, frigiderele.
- Nu folosiți niciodată măcinarea fără capace de protecție. Asigurați-vă că toate capacele sunt în poziție, că sunt bine fixate și că nu sunt deteriorate înainte de fiecare utilizare.
- Înainte de a porni mașina de șlefuit, scoateți toate cheile din aparat.
- Țineți zona de lucru curată fără nici o întrerupere.
- Nu folosiți măcinarea în apropierea substanțelor inflamabile, în locuri umede și umede și nu expuneți-o la ploaie. Păstrați zona de lucru bine aprinsă.
- Țineți toți oamenii, copiii și animalele de companie afară din zona de lucru.
- Mașina de șlefuit este sigură numai dacă este utilizată pentru scopul pentru care a fost proiectat.
- În caz de avarie, piesele deteriorate trebuie înlocuite.
- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare. Îmbrăcăminte gratuită, cravate sau bijuterii pot fi prinse în părțile în mișcare ale mașinii de șlefuit și pot apărea deteriorări la mașină de șlefuit sau la rănire. Păstrați părul lung.
- Folosiți echipament personal de protecție (ochelari, protecția auditivă, mască).
- Mențineți vânătaia fixată ferm pentru a asigura stabilitatea și echilibrul măcinatului.
- Preveniți pornirea accidentală.
- Utilizați numai accesoriile originale.
- Nu utilizați niciodată alt disc decât dimensiunea recomandată.



ATENȚIE!

Discul se rotește imediat după oprire, așteptați până când se oprește complet

- Asigurați-vă că nici o piesă nu este deteriorată înainte de începerea fiecărei lucrări.
- Pastrați mașina de curățat curată și fără grăsimi. Nu folosiți niciodată agenți de curățare sau solvenți pentru curățare.
- Nu folosiți bruta într-o zonă în care există risc de explozie. Pot apărea scântei în timpul funcționării și există riscul de incendiu.
- Păstrați toate părțile corpului din calea lamei și nu atingeți-o.



ATENȚIE!

La înlocuirea pieselor, pot fi utilizate numai piese de schimb originale. Nerespectarea pieselor originale poate deteriora polizorul și poate răni operatorul.

- Piulița discului de șlefuit nu trebuie strânsă prea mult - se poate rupe lama în timpul funcționării.
- Nu exersați prea multă presiune în timpul măcinării. O presiune prea mare pe o roată de șlefuit neîncălzită poate provoca ruperea acesteia.
- Nu lucrați niciodată când discul este în contact cu piesa de prelucrat. Așteptați întotdeauna până când discul se află la viteza maximă, apoi puneți piesa de prelucrat pe bobină.
- Lucrați în siguranță, țineți ferm piesa de prelucrat împotriva suportului.
- Nu utilizați o mașină de șlefuit dacă lipsește o piuliță de flanșă, o piuliță de prindere sau arborele este îndoit.
- Păstrați polizorul și mediul de lucru fără praf.

ATENȚIE

Atunci când se lucrează cu anumite materiale, pot fi eliberate în aer produse chimice care formează cancer (de exemplu, acoperiri, etc.)

Lucrați într-o zonă suficient de ventilată și folosiți o mască de protecție special concepută pentru a filtra particulele microscopice pentru a nu vă pune în pericol sănătatea.



ATENȚIE! Nu încercați să o folosiți până când nu ați citit toate instrucțiunile și regulile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare poate duce la accidente care implică incendii, electrocutări sau deteriorarea polizorului. Salvați acest manual pentru o utilizare ulterioară. Orice persoană care utilizează mașina de șlefuit trebuie să fie familiarizată cu aceste instrucțiuni de utilizare.



ATENȚIE! Funcționarea în timpul șlefuirii poate cauza apariția obiectelor străine în ochi și poate apărea vătămări grave. Purtați întotdeauna ochelari de protecție la locul de muncă pentru a evita deteriorarea gravă a ochilor.



Asigurați-vă că datele de pe plăcuța de identificare corespund sursei de alimentare înainte de a începe lucrul.

MONTAREA BRUSHELOR PE TABELUL DE LUCRU

- Mașina de șlefuit trebuie atașată corect la masa de lucru.
- Marcați poziția orificiilor de montare (8) pe blatul de lucru.
- Găuriți găurile la fiecare poziție marcată și ajustați diametrul și adâncimea șuruburilor utilizate.
- Puneți brute pe masa de lucru și glisați-l în orificiile de montare
- Strângeți bine șuruburile.

ÎNLOCUIREA CILINDRULUI DE SUSPENSIE

- Scoateți capacul de protecție (3)
- Eliberați piulița (11)
- Scoateți flanșa exterioară (12) și discul greșit (2)
- Curățați flanșele (12, 13)
- Așezați o nouă roată de șlefuit
- Reatașați flanșa exterioară și montați piulița. Strângeți piulița ferm.
- Instalați capacul de protecție



Deconectați întotdeauna polizorul de la sursa de alimentare înainte de a înlocui roata de șlefuit. Nu folosiți niciodată măcinarea dacă discul este deteriorat.

INSTALAREA ȘI AJUSTAREA PROTECȚIEI DE PROTECȚIE

- Verificați periodic protecția anti-scânteii pentru a compensa uzura roților de șlefuire.
- Montați capacul (4) pe elementul de protecție a roții (3) cu un șurub (9)
- Setări distanța dintre dispozitivul anti-scânteii și roata de șlefuit (2) la cea mai mică valoare posibilă, până la maximum 2 mm
- Strângeți șurubul capacului
- Deplasați capacul înainte (5)
- Strângeți piulița (10)



Protecția împotriva scânteii vă protejează ochii și mâinile de scânteii care zboară de la piesa de prelucrat.

Utilizați întotdeauna protecția anti-scânteii.

SETAREA UNUI SUPORT DE SPRIJIN

Verificați periodic suportul de susținere al piesei de prelucrat pentru a compensa uzura roții

- Slăbiți șurubul de reglare (7)
- Ajustați distanța dintre suport (6) și roata de șlefuit (2) la cea mai mică valoare posibilă, până la maxim 2 mm.
- Strângeți șurubul de reglare.

APLICAȚII

- Verificați dacă toate bolțurile și piulițele sunt bine strânse înainte de a porni și că roata de șlefuit se poate roti liber
- Nu supraîncărcați niciodată discul și nu exersați presiune excesivă asupra discului.
- Mașina de șlefuit nu este destinată uzului comercial. Nu supraîncărcați polizorul și nu faceți pauze regulate. Luați pauze timp de 30 de minute și lăsați răcitorul să se răcească. Timpii de rupere depind de stilul de utilizare și de temperatura ambiantă și se fac mai multe pauze la temperaturi ambientale mai ridicate.

ON/OFF

- Pentru a porni, apăsați comutatorul (1) în poziția "I"
- Pentru a opri, apăsați comutatorul (1) în poziția "O"

CURĂȚIRE ȘI ÎNTREȚINERE



Atenție! Înainte de efectuarea oricărei lucrări de întreținere, deconectați sursa de alimentare de la sursa de alimentare.

Serviciu

Reparațiile pot fi efectuate numai de către un Reprezentant autorizat al rechinilor care utilizează piese de schimb originale.

Curățenie

- Curățați în mod regulat capacul dispozitivului cu o cârpă moale, de preferință înainte de utilizare. Stofa poate fi umedă cu apă cu săpun.
- Nu permiteți deschiderea ventilației fără praf și murdărie.
- Nu folosiți niciodată solvenți sau agenți de curățare pentru curățare.

DEPOZITARE

- Dacă nu utilizați mașina de șlefuit, salvați-o, inclusiv. accesorii într-un loc uscat și curat.
- Mașina de șlefuit trebuie ținută într-un loc sigur, la îndemâna copiilor, animalelor de companie și persoanelor neautorizate.
- Nu îl păstrați în îngheț sau la temperaturi ridicate.
- Protejați-l de lumina directă a soarelui.
- Nu depozitați-o în saci de plastic pentru a preveni formarea umidității.

CONDIȚII DE GARANȚIE SHARKS

Fișa de garanție este produsul corespunzător al produsului vândut ca parte integrantă a acestuia. Pierderea cardului original de garanție va fi un motiv pentru nerecunoașterea serviciului în garanție. Produsele sunt furnizate clientului (persoană particulară) pentru o perioadă de garanție de 24 de luni de la data achiziționării. Pentru clienții business (ID), se oferă o perioadă de garanție de 12 luni de la data achiziției.

În timpul perioadei de garanție, Centrul de servicii pentru rechini va elimina defectele din produs din cauza defecțiunilor de fabricație sau a materialelor defecte în mod gratuit. Producătorul garantează menținerea proprietăților funcționale adecvate ale instrumentului și funcționarea sa sigură numai în cazul intervențiilor de service efectuate de un atelier autorizat.

Garanția expiră în următoarele cazuri:

- dacă uzura părților funcționale ale produsului se datorează utilizării produsului;
- produsul a fost utilizat cu încălcarea instrucțiunilor de utilizare;
- defectul a fost cauzat de o interferență inadecvată cu produsul (inclusiv service și modificări neautorizate);
- deteriorarea a fost cauzată de influențe externe, cum ar fi poluarea, expunerea produsului la condiții meteorologice nepotrivite;
- produsul este deteriorat mecanic datorită defecțiunii utilizatorului, în funcție de evaluarea centrului de service, întreținerea regulată a produsului, de exemplu lubrifierea, curățarea mașinii nu este considerată o reparație în garanție.

Plângerile valorificați distribuitorul sau trece produsul direct la serviciul (de preferință în Rechinii ambalaje originale și toate documentele necesare pentru evaluarea plângerii - o copie a dovezii de cumpărare și o scrisoare completată de plângere).

După primirea produsului complet într-o stare ne-stratificată, serviciul va evalua eligibilitatea cererii. Orice reparații în garanție vor fi confirmate de serviciul de garanție inclus în acest manual.

Perioada de garanție se extinde de la primirea plângerii de către serviciu (comerciant) după returnarea produsului reparat clientului. Importatorul își rezervă 30 de zile pentru a evalua cererea în legătură cu cererea de reparație gratuită (rambursare) în temeiul garanției. Vânzătorul este obligat să informeze cumpărătorul cu privire la funcționarea produsului atunci când vinde produsul, să prezinte produsul și să completeze cardul de garanție în mod corespunzător.



Nu aruncați acest produs în deșeurile mixte municipale. Consumatorul este obligat să predea acest echipament la un punct de colectare unde este asigurată reciclarea echipamentelor electrice sau electronice. Pentru mai multe informații despre colectarea și reciclarea separată, contactați biroul municipal local, compania care colectează deșeurile municipale sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.