



Návod na obsluhu a údržbu Bruska mokrosuchá SH 150/200 Obj. číslo SHK 269



Výrobce a dovozce: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary
**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!

Původní návod k použití.

PŘEDSTAVENÍ

Vaše nová mokrosuchá bruska Sharks, typu SH 150/200 jistě uspokojí Vaše očekávání. Je vyrobena pod nejpřísnějšími standardy kvality SHARKS tak, aby splňovala vysoká kritéria na spolehlivý a výkonný provoz.

Zjistíte, že se Vaše nová mokrosuchá bruska lehce obsluhuje a poskytuje bezpečný provoz. A pokud jí poskytnete odpovídající péči, zajistí Vám spolehlivý provoz po dlouhou dobu.



UPOZORNĚNÍ

Před použitím Vašeho nového výrobku SHARKS si pečlivě přečtete 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 nářadí byla věnována velká pozornost bezpečnosti, provozu a spolehlivosti, s ohledem na jednoduchou údržbu a provoz.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA PROTI ÚRAZU

Důkladně si přečtete všechny pokyny, které jsou uvedené v tomto manuálu. Manuál nevyhazujete. Uchovejte ho pro další použití.



Používejte ochranné rukavice



Používejte ochranu zraku



Používejte ochranu sluchu

POZOR! Při používání elektronářadí je třeba na ochranu před úderem elektrickým proudem, úrazem a požárem dodržovat následující základní bezpečnostní předpisy.

Před použitím elektronářadí si všechny tyto pokyny přečtete a dobře uschovejte.

- Zajistěte dobré osvětlení pracoviště.
- Chraňte se před úderem elektrickým proudem. Vyhněte se kontaktu těla s uzemněnými díly (např. trubkami, topnými tělesy, sporáky, chladničkami).
- Jiné osoby držte mimo pracoviště. Jiné osoby – především děti – nenechávejte, aby se dotýkaly elektronářadí nebo prodlužovacího kabelu. Jiné osoby držte mimo své pracoviště.
- Elektronářadí, které nepoužíváte, uložte na bezpečném místě. Nepoužívané nářadí je třeba uložit na suchém, vysoko uloženém či uzamčeném místě.
- Svě elektronářadí nepřetěžujte. Pracuje lépe a bezpečněji v uvedeném rozsahu výkonu.
- Používejte správné elektronářadí. Pro náročné práce nepoužívejte stroje s nízkým výkonem.

Elektronářadí nepoužívejte pro takové účely, pro které není určeno. Ruční kotoučovou pilu nepoužívejte například k řezání větví stromů nebo polen.

- Při práci venku se doporučuje nosit gumové rukavice a neklouzavou obuv.
- Při prašných pracích používejte navíc dýchací masku.
- Dodržujte pokyny pro výměnu nástroje.
- Prodlužovací kabely pravidelně kontrolujte a v případě poškození vyměňte.
- Rukojeti udržujte suché, čisté a bez oleje a tuku.
- Nenechávejte zastrčené žádné seřizovací klíče.

Před zapnutím elektronářadí zkontrolujte, zda jsou seřizovací klíče odstraněné.

- Prodlužovací kabel pro venkovní použití. Venku používejte jen prodlužovací kabely schválené pro venkovní použití.
- Buďte pozorní. Dbejte na to, co děláte. K práci přistupujte rozvážně. Elektronářadí nepoužívejte, jste-li nesoustředění.
- Elektronářadí nepoužívejte nikdy bez zástrčky RCD, které je součástí dodávky
- Před každým použitím přístroje zkontrolujte napájecí kabel a zástrčku. Pracujte jen s bezvadným a nepoškozeným přístrojem. Poškozené díly musí ihned vyměnit elektrikář.
- Před každou prací na stroji, před každou výměnou nástroje a pokud se přístroj nepoužívá, vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

- Aby se předešlo poškození napájecího kabelu, napájecí kabel vedte od stroje vždy dozadu.
- Nářadí uschovejte na bezpečném a pro děti nepřístupném místě.

Materiály obsahující azbest nesmí být opracovávány.

- Dbát odpovídajících bezpečnostních předpisů (VGB 119) oborové profesní organizace.
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Opravy smí provádět pouze odborný elektrikář.
- Vývoj hluku na pracovišti může překračovat až 85 db (A). V tomto případě jsou pro obsluhu nutná ochranná opatření proti hluku a na ochranu sluchu.

- Dbejte na bezpečné postavení. Vyhýbejte se abnormálním držením těla.
- Elektrické nářadí nevystavujte dešti. Nepoužívejte elektrické nářadí v mokřem nebo vlhkém prostředí a v blízkosti hořlavých kapalin.
- Ochraňujte síťový kabel před poškozením olejem, rozpouštědlem a ostrými hranami.
- Udržujte své pracovní prostředí v pořádku.
- Ubezpečte se, zda je při připojení na síť vypínač vypnut.
- Noste vhodné pracovní oblečení. Nenoste široké oblečení a šperky. V případě dlouhých vlasů noste vlasovou síťku.
- Pro svoji vlastní bezpečnost používejte pouze příslušenství a přídatné přístroje od výrobce nářadí.
- Při broušení, kartáčování a dělení noste vždy ochranné brýle, bezpečnostní rukavice a ochranu sluchu.
- Překontrolujte, jestli je na kotouči udán počet otáček stejný nebo větší než dimenzovaný počet otáček brusky.
- Ujistěte se, jestli se rozměry kotouče hodí k brusce.
- Brusné kotouče musí být pečlivě uloženy a musí s nimi být podle údajů výrobce pečlivě zacházeno.
- Před použitím kotouč překontrolujte; nepoužívat nalomené, prasklé nebo jinak poškozené kotouče.
- Ujistěte se, zda je brusné nářadí připevněno podle pokynů výrobce.
- Postarejte se o to, aby byly používány mezi vrstvy pokud jsou s brusným prostředkem poskytnuty k dispozici nebo požadovány.
- Postarejte se o to, aby byl brusný materiál před použitím správně přidělán a upevněn. Nářadí nechte běžet v bezpečné poloze 5 minut naprázdno. Ihned zastavit, pokud se vyskytnou značné vibrace nebo jsou zjištěny jiné nedostatky. Pokud dojde k tomuto stavu, překontrolujte stroj, aby byla zjištěna příčina.
- Elektrické nářadí nikdy nepoužívat bez ochranného krytu, který je společně dodáván.
- Nepoužívejte oddělené redukční vložky nebo adaptéry k přizpůsobení brusných kotoučů s velkým otvorem.
- Postarejte se o to, aby jiskry vzniklé při použití nepředstavovaly žádné nebezpečí, např. nezasáhly osoby nebo nezapálily hořlavé látky.
- Používejte vždy ochranné brýle a ochranu sluchu; používejte i jiné ochranné vybavení osob jako rukavice, zástěru a přilbu, pokud je to nutné.
- Obrobek je při broušení horký.

Pozor! Nebezpečí popálení!

Nechte obrobek ochladit. Materiál se může během broušení vyhřát, proto při delších pracích obrobek občas ochladte.

- Nepoužívejte žádné chladicí prostředky nebo podobně.

Bruska na broušení zamokra - zasucha je kombinovaný přístroj pro hrubé a jemné broušení kovů, plastů a jiných materiálů za použití odpovídajících brusných kotoučů.

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.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

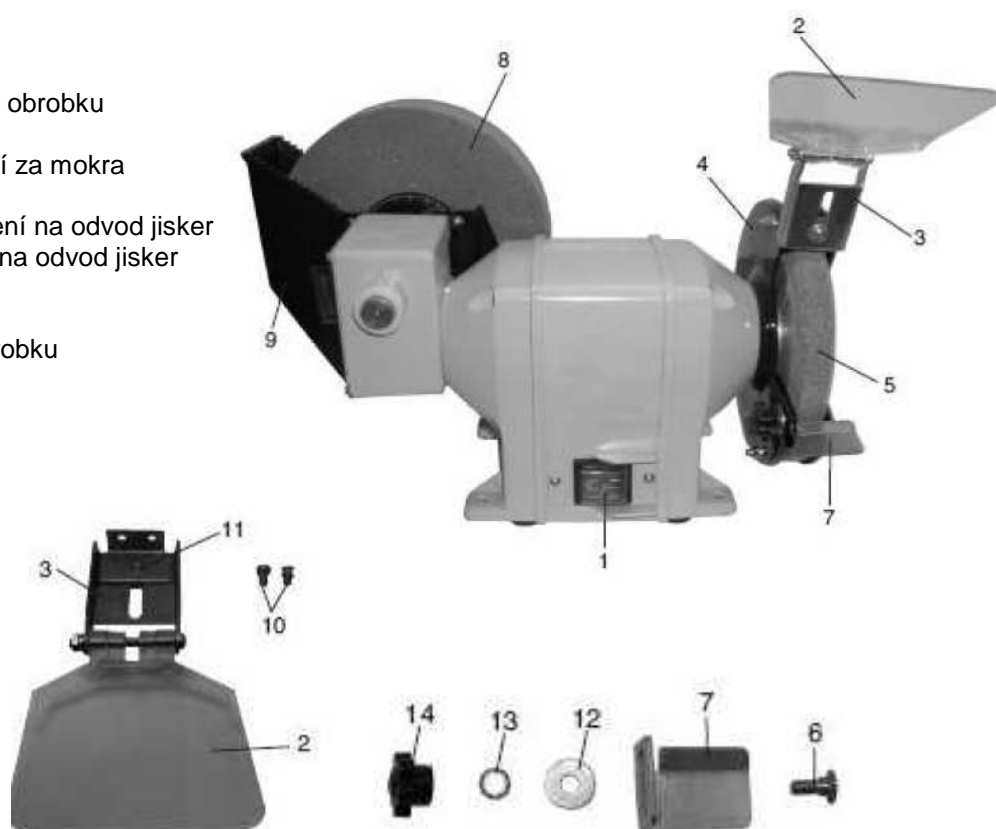
1. Před uvedením brusky do provozu je třeba brusná tělesa podrobit zvukové zkoušce (bezvadná brusná tělesa mají při lehkém uhození - plastové kladívko - jasný zvuk). Toto platí také, pokud jsou upnuta nová brusná tělesa (škody při přepravě). Stroj musí být bezpodmínečně podroben zkušebnímu chodu bez zatížení minimálně po dobu 5 minut. Přitom je třeba oblast nebezpečí opustit.
2. Smí být používána pouze brusná tělesa, která nesou údaje o výrobci, druhu pojiva, rozměrech a přípustném počtu otáček.
3. Brusná tělesa je třeba skladovat na suchém místě při pokud možno konstantní teplotě.
4. K upnutí brusných těles smí být používány pouze společně dodané upínací příruby.
5. K upnutí brusných těles smí být používány pouze stejně velké a stejně formované upínací příruby. Mezivrstvy mezi upínací přírubou a brusným tělesem musí být z elastických materiálů např. guma, měkký karton atd.
6. Upínací otvor brusných těles nesmí být dodatečně vyvrtán.
7. Podpěry obrobků a horní nastavitelné ochranné kryty je třeba nastavit tak těsně k brusným tělesům, jak jen to je možné (vzdálenost max. 3 mm).
8. Brusná tělesa nesmí být provozována bez ochranných zařízení. Přitom nesmí být následující vzdálenosti překročeny:
 - podpěra obrobku/brusný kotouč: max. 2 mm
 - ochranný kryt/brusný kotouč: max. 2 mm
9. Před použitím dvoukotoučové brusky musí být namontovány ochranná úchytky, podpěra obrobku a ochrana zraku.
10. Při výměně brusného kotouče musí být nejdříve vytažena síťová zástrčka.
11. Max. obvodová rychlost kotouče pro suché broušení číní: BNTS 150 = 23,16 m/s
12. Max. přípustná teplota krytu motoru: 80°C
13. Naplňte černou nádrž na vodu jemného brusného kotouče až po osu hřídele vodou.
14. Před začátkem práce přišroubujte brusku pomocí 4 upevňovacích otvorů v základní desce na pracovní stůl apod.
15. Nastavení protijiskrové ochrany provádějte periodicky, aby bylo opotřebování kotouče symetrické, přičemž je třeba vzdálenost mezi protijiskrovou ochranou a kotoučem udržovat tak malou, jak jen to je možné a v žádném případě ne větší, než 2 mm.
16. Jakmile nemůže být dodržena vzdálenost protijiskrové ochrany (3) a opěrné plochy obrobků (7) max. 2 mm od kotouče, musí být nejpozději nyní brusný kotouč vyměněn.
17. Používejte jen takové brusné kotouče doporučené výrobcem, které mají napsanou rychlost otáčení, která je stejná nebo větší než rychlost uvedená na typovém štítku elektronářadí.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí/frekvence:	230V/50Hz
příkon:	250 W
suchý kotouč	
otáčky:	2950/min
rozměr:	150x20x12,7 mm
hrubost:	K36
mokrý kotouč	
otáčky:	134/min
rozměr:	200x40x20 mm
hrubost:	K80
hmotnost:	11,5 kg
Součást balení:	Opěra obrobku (7), zařízení na odvod jisker (3)

POPIS

1. Vypínač On/Off
2. Ochranná skleněná clona
3. Protijiskrová ochrana
4. Ochranný kryt
5. Brusný kotouč
6. Upevňovací šroub podpěry obrobku
7. Podpěra obrobku
8. Brusný kotouč pro broušení za mokra
9. Nádrž na vodu
10. Upevňovací šrouby zařízení na odvod jisker
11. Kalibrační šroub zařízení na odvod jisker
12. Podložka
13. Zubatá podložka
14. Aretační knoflík opěry obrobku
15. Držák opěry obrobku



POUŽITÍ

Bruska pro broušení zamokra - zasucha je vybavena kotoučem na broušení zasucha a kotoučem na broušení zamokra. Dbejte prosím toho, že se hrubé broušení provádí zásadně kotoučem na broušení zasucha. Jemný výbrus provádějte kotoučem na broušení zamokra, přičemž přiložení obrobku lehkým tlakem stačí. Bruska pro broušení zamokra - zasucha byla vyvinuta pro opracovávání a ostření nožů, nůžek, dlát a pro nástroje s ostřími.

Dbejte prosím, že naše přístroje nebyly v souladu s určením zkonstruovány pro řemeslné a průmyslové použití.

Záruku neposkytujeme tehdy, pokud se přístroj používá při řemeslných, průmyslových a podobných činnostech.

• Doba zapnutí:

Doba zapnutí S2 30 min (krátkodobý provoz) vypovídá o tom, že motor smí být dlouhodobě zatížen jmenovitým výkonem (250 W) jen po dobu uvedenou na údajovém štítku (30 min).

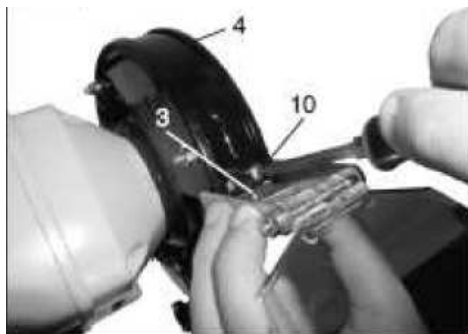
V opačném případě by se mohl nepřipustně zahřívat.

Během přestávky motor opět vychladne na svou výchozí teplotu.

MONTÁŽ

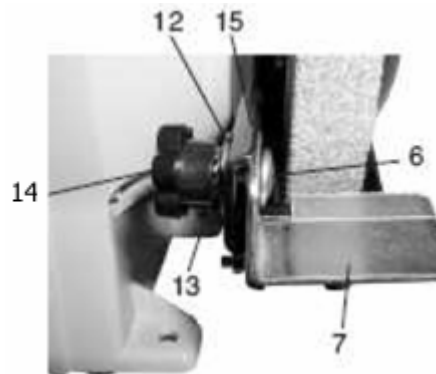
• Montáž zařízení na odvod jisker

Zařízení na odvod jisker (3) namontujte pomocí šroubů (10) k ochrannému krytu (4). Zařízení na odvod jisker (3) seřídte pomocí kalibračního šroubu (11) tak, aby vzdálenost mezi kotoučem pro broušení nasucho (5) a zařízením na odvod jisker (3) byla co možná nejmenší a v žádném případě větší než 2 mm. Zařízení na odvod jisker (3) seřizujte periodicky tak, aby se vyrovnalo opotřebení kotouče.



• Montáž opěry obrobku

Opěru obrobku (7) namontujte pomocí upevňovacího šroubu opěry obrobku (6), podložky (12), zubaté podložky (13) a aretačního knoflíku opěry obrobku (14) k držáku opěry obrobku (15), viz obrázek.



PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

- Stroj musí bezpečně stát, tzn. být přišroubován k pracovnímu stolu aj.
- Před uvedením do provozu musí být řádně namontovány všechny kryty a bezpečnostní zařízení.
- Brusné kotouče se musí volně točit.
- Před zapojením stroje se ujistěte, zda údaje na typovém štítku souhlasí s údaji o síti.

ÚDRŽBA

- Pozor! Vytáhnout síťovou zástrčku.
- Prach a nečistoty ze stroje pravidelně odstraňovat. Čištění nejlépe provádět jemným kartáčkem nebo hadrem.
- K čištění plastu nepoužívejte žravé prostředky.

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 nepřípustným 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:

Servis Sharks, telefonní čísla: +420774335397; +420774416287, +420731613899

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 reklamací – kopie kupního dokladu a vyplněný reklamační list).

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

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

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamací servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamací 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 směsného 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 Záručný 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

Prohlášení o shodě ES

EC Declaration of Conformity

My:

Steen QOS, s.r.o.,
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary;
IČ: 279 729 41

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Bruska mokrosuchá SH 150/200**
typ: **SHK269** (MD150/200Q)

zařízení určené k broušení ostří, nožů, nářadí, broušení ocelových nebo kovových nástrojů 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 61029-1:2009+A11:2010
EN 61029-2-4:2011
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

a těmito směrnici NV a čísla směrnic EU

NV č. 117/2016 Sb., v platném znění 2014/30/EU
NV č. 179/2008 Sb., v platném znění 2006/42/ES
NV č. 481/2012 Sb., v platném znění 2011/65/EU

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 94,5 dB(A),
garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 81,5 dB(A).

Vydáno v Karlových Varech dne 27. 7. 2016.

Jméno: Jan Beneš
Funkce: jednatel

STEEN QOS s.r.o.
Bor 3
360 01 Karlovy Vary
IČ: 27972941 DIČ: CZ27972941
Tel.: +420 737 475 898



Návod na obsluhu a údržbu Brúska mokrosuchá SH 150/200 Obj. číslo SHK 269



Výrobca a dovozca: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary

Plastový obal ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ, hrozí nebezpečenstvo udusenía!

Upozornenie:

Pred užitím 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 profesionálnu radu!

Návod je preložený z pôvodného návodu na použitie.

PREDSTAVENIE

Vaša nová mokrosuchá brúska Sharks, typu SH 150/200 určite uspokojí vaše očakávania. Je vyrobená pod najprísnejšími štandardmi kvality SHARKS tak, aby spĺňala vysoké kritéria na spoľahlivú a výkonnú prevádzku.

Zistíte, že sa Vaša nová brúska ľahko obsluhuje a poskytuje bezpečnú prevádzku. A ak jej poskytnete zodpovedajúcu starostlivosť, zaistí Vám spoľahlivú prevádzku po dlhú dobu.



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 veľa vlastností, ktoré Vašu prácu uľahčí a zrýchli. Pri vývoji tohto náradia bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzky a spoľahlivosti, s ohľadom na jednoduchú údržbu a prevádzku.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A OCHRANA PROTI ÚRAZU

Dôkladne si prečítajte všetky pokyny, ktoré sú uvedené v tomto manuáli. Manuál nevyhadzujeme. Uchovajte ho pre ďalšie použitie.



Používajte ochranné rukavice



Používajte ochranu zraku



Používajte ochranu sluchu

POZOR! Pri používaní elektronáradia je potrebné na ochranu pred úderom elektrickým prúdom, úrazom a požiarom dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné predpisy.

Pred použitím elektronáradia si všetky tieto pokyny prečítajte a dobre uschovajte.

- Zaisťte dobré osvetlenie pracoviska.
- Chráňte sa pred úderom elektrickým prúdom. Vyhnite sa kontaktu tela s uzemnenými dielmi (Např. Rúrkami, vykurovacími telesami, sporáky, chladničkami).
- Iné osoby držte mimo pracoviska. Iné osoby - predovšetkým deti - nenechávajte, aby sa dotýkali elektronáradia alebo predlžovacieho kábla. Iné osoby držte mimo svojho pracoviska.
- Elektronáradie, ktoré nepoužívate, uložte na bezpečnom mieste. Nepoužívané náradie je potrebné uložiť

na suchom, vysoko uloženom či uzamknutom mieste.

- Svoje elektronáradie nepreťažujte. Pracuje lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu výkonu.
- Používajte správne elektronáradie. Pre náročné práce nepoužívajte stroje s nízkym výkonom. Elektronáradia nepoužívajte na také účely, na ktoré nie je určené. Ručnú kotúčovú pílu nepoužívajte napríklad na rezanie vetiev stromov alebo polien.

• Pri práci vonku sa odporúča nosiť gumové rukavice a protišmykovú obuv.

• Pri prašných prácach používajte navyše dýchaciu masku.

• Dodržujte pokyny na výmenu nástroja.

• Predlžovacie káble pravidelne kontrolujte av prípade poškodenia vymeňte.

• Rukoväte udržiavajte suché, čisté a bez oleja a tuku.

• Nenechávajte zastrčené žiadne nastavovacie kľúče.

Pred zapnutím elektronáradia skontrolujte, či sú nastavovacie kľúče odstránené.

• Predlžovací kábel pre vonkajšie použitie. Vonku používajte len predlžovacie káble schválené pre vonkajšie použitie.

• Buďte pozorní. Dbajte na to, čo robíte. K práci pristupujte rozvážne. Elektronáradie nepoužívajte, ak ste nesústredení.

• Elektronáradie nepoužívajte nikdy bez zástrčky RCD, ktoré je súčasťou dodávky

• Pred každým použitím prístroja skontrolujte napájací kábel a zástrčku. Pracujte len s bezchybným a nepoškodeným prístrojom. Poškodené diely musia ihneď vymeniť elektrikár.

- Pred každou prácou na stroji, pred každou výmenou nástroja a ak sa prístroj nepoužíva, vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Aby sa predišlo poškodeniu napájacieho kábla, napájací kábel vedte od stroja vždy dozadu.
- Nástroje uschovajte na bezpečnom a pre deti neprístupnom mieste.

Materiály obsahujúce azbest nesmú byť opracovávané.

- Dbajte zodpovedajúcich bezpečnostných predpisov (VBG 119) odborové profesijné organizácie.
- Používajte len originálne náhradné diely.
- Opravy smie vykonávať len odborný elektrikár.
- Vývoj hluku na pracovisku môže prekračovať až 85 db (A). V tomto prípade sú pre obsluhujúceho potrebné opatrenia proti hluku a na ochranu sluchu.

- Dbajte na bezpečné postavenie. Vyhýbajte sa abnormálnym držaním tela.
- Elektrické nástroje nevystavujte dažďu. Nepoužívajte elektrické nástroje v mokrom alebo vlhkom prostredí a v blízkosti horľavých kvapalín.
- Ochráňte sieťový kábel pred poškodením olejom, rozpúšťadlami a ostrými hranami.
- Udržujte svoje pracovné prostredie v poriadku.
- Ubezpečte sa, či je pri pripojení na sieť vypínač vypnutý.
- Noste vhodné pracovné oblečenie. Nenoste široké oblečenie a šperky. V prípade dlhých vlasov noste vlasovú sieťku.
- Pre svoju vlastnú bezpečnosť používajte iba príslušenstvo a prídavné prístroje od výrobcu náradia.
- Pri brúsení, kefovania a delenie noste vždy ochranné okuliare, bezpečnostné rukavice a ochranu sluchu.
- Skontrolujte, či je na kotúči udaný počet otáčok rovnaký alebo väčší ako dimenzovaný počet otáčok brúsky.
- Uistite sa, či sa rozmery kotúča hodia k brúske.
- Brúsne kotúče musia byť starostlivo uložené a musí sa s nimi podľa údajov výrobcu starostlivo zaobchádzať.
- Pred použitím kotúč prekontrolujte; nepoužívať nalomené, prasknuté alebo inak poškodené kotúče.
- Uistite sa, či je brúsne nástroje pripevnené podľa pokynov výrobcu.
- Postarajte sa o to, aby boli používané medzi vrstvy ak sú s brúsnym prostriedkom poskytnuté k dispozícii alebo požadované.
- Postarajte sa o to, aby bol brúsny materiál pred použitím správne upevnený. nástroje nechajte bežať v bezpečnej polohe 5 minút naprázdno. Ihneď zastaviť, ak sa vyskytnú značné vibrácie. Neboj sa zistené iné nedostatky. Pokiaľ dôjde k tomuto stavu, prekontrolujte stroj, aby bola zistená príčina.
- Elektrické nástroje nikdy nepoužívať bez ochranného krytu, ktorý je spoločne dodávaný.
- Nepoužívajte oddelené redukčné vložky alebo adaptéry na prispôbenie brúsnych kotúčov s veľkým otvorom.
- Postarajte sa o to, aby iskry vzniknuté pri použití nepredstavovali žiadne nebezpečenstvo, napr. Nezasiahli osoby alebo nezapálili horľavé látky.
- Používajte vždy ochranné okuliare a ochranu sluchu; používajte aj iné ochranné vybavenie osôb ako rukavice, zásteru a prilbu, ak je to nutné.
- Obrobok je pri brúsení horúci.

Pozor! Nebezpečenstvo popálenia!

Nechajte obrobok ochladiť. Materiál sa môže počas brúsenia vyhriať, preto pri dlhších prácach obrobok občas ochladte.

- Nepoužívajte žiadne chladiace prostriedky alebo podobne.

Brúska na brúsenie za mokra - za sucha je kombinovaný prístroj pre hrubé a jemné brúsenie kovov, plastov a iných materiálov za použitia zodpovedajúcich brúsnych kotúčov.

Stroj smie byť použitý len pre ten účel určenia! Aj napriek účelového použitia nedá úplne vylúčiť určité rizikové faktory. Danej konštrukcie a stavby tohto stroja sa môžu vyskytnúť nasledujúce.

- Dotknutie sa brúsneho kotúča v nezakrytej oblasti.
- Vymrštenie častí z poškodených brúsnych kotúčov.
- Vymrštenie obrobkov a častí obrobkov.
- Poškodenie sluchu pri nepoužívaní ochrany sluchu.

ZVLÁŠTNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Pred uvedením brúsky do prevádzky je potrebné brúsne nástroje podrobiť zvukovej skúške (bezchybná brúsne nástroje majú pri ľahkom udretie - plastové kladivko - jasný zvuk). Toto platí tiež, ak sú upnutá nová brúsne nástroje (škody pri preprave). Stroj musí byť bezpodmienečne podrobený skúšobnému chodu bez zaťaženia minimálne počas 5 minút. Pritom je potrebné oblasť nebezpečenstva opustiť.
2. Môžu byť používané len brúsne telesá, ktoré nesú údaje o výrobcovi, druhu spojiva, rozmeroch a prípustnom počte otáčok.
3. Brúsne telesá je treba skladovať na suchom mieste pri pokiaľ možno konštantnej teplote.
4. Na upnutie brúsnych telies smú byť používané len spoločne dodané upínacie príruby.
5. Na upnutie brúsnych telies smú byť používané len rovnako veľké a rovnako formované upínacie príruby. Medzivrstvy medzi upínacie prírubou a brúsnym telesom musia byť z elastických materiálov napr. guma, mäkký kartón atď.
6. Upínací otvor brúsnych telies nesmie byť dodatočne vyvŕtaný.
7. Podpery obrobkov a horné nastaviteľné ochranné kryty je potrebné nastaviť tak tesne k brúsnym telesám, ako je to len možné (vzdialenosť max. 3 mm).
8. Brúsne telesá nesmú jazdiť bez ochranných zariadení. Pritom nesmie byť nasledovné vzdialenosti prekročené:
 - Podpera obrobku / brúsny kotúč: max. 2 mm
 - Ochranný kryt / brúsny kotúč: max. 2 mm
9. Pred použitím dvojkotúčovej brúsky musí byť namontované ochranná úchytka, podpera obrobku a ochrana zraku.
10. Pri výmene brúsneho kotúča musí byť najskôr vytiahnutá sieťová zástrčka.
11. Max. obvodová rýchlosť kotúča pre suché brúsenie činí: BNTS 150 = 23,16 m / s
12. Max. prípustná teplota krytu motora: 80 ° C
13. Naplňte čiernu nádrž na vodu jemného brúsneho kotúča až po os hriadeľa vodou.
14. Pred začiatkom práce priskrutkujte brúsku pomocou 4 upevňovacích otvorov v základnej doske na pracovný stôl a pod.
15. Nastavenie proti iskrám ochrany vykonávajte periodicky, aby bolo opotrebovanie kotúča symetrické, pričom je potrebné vzdialenosť medzi proti iskrám ochranou a kotúčom udržiavať tak malú, ako je to len možné a v žiadnom prípade nie väčšie, ako 2
16. Akonáhle nemôže byť dodržaná vzdialenosť proti iskrám ochrany (3) a oporné plochy obrobkov (7) max. 2 mm od kotúča, musí byť najneskôr teraz brúsny kotúč vymenený.
17. Používajte len také brúsne kotúče odporúčané výrobcem, ktoré majú napísanú rýchlosť otáčania, ktorá je rovnaká alebo väčšia ako rýchlosť uvedená na typovom štítku výrobku.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

napätie/frekvencia: 230V/50Hz

príkon: 250 W

suchý kotúč

otáčky: 2950/min

rozmer: 150x20x12,7 mm

hrubosť: K36

mokrý kotúč

otáčky: 134/min

rozmer: 200x40x20 mm

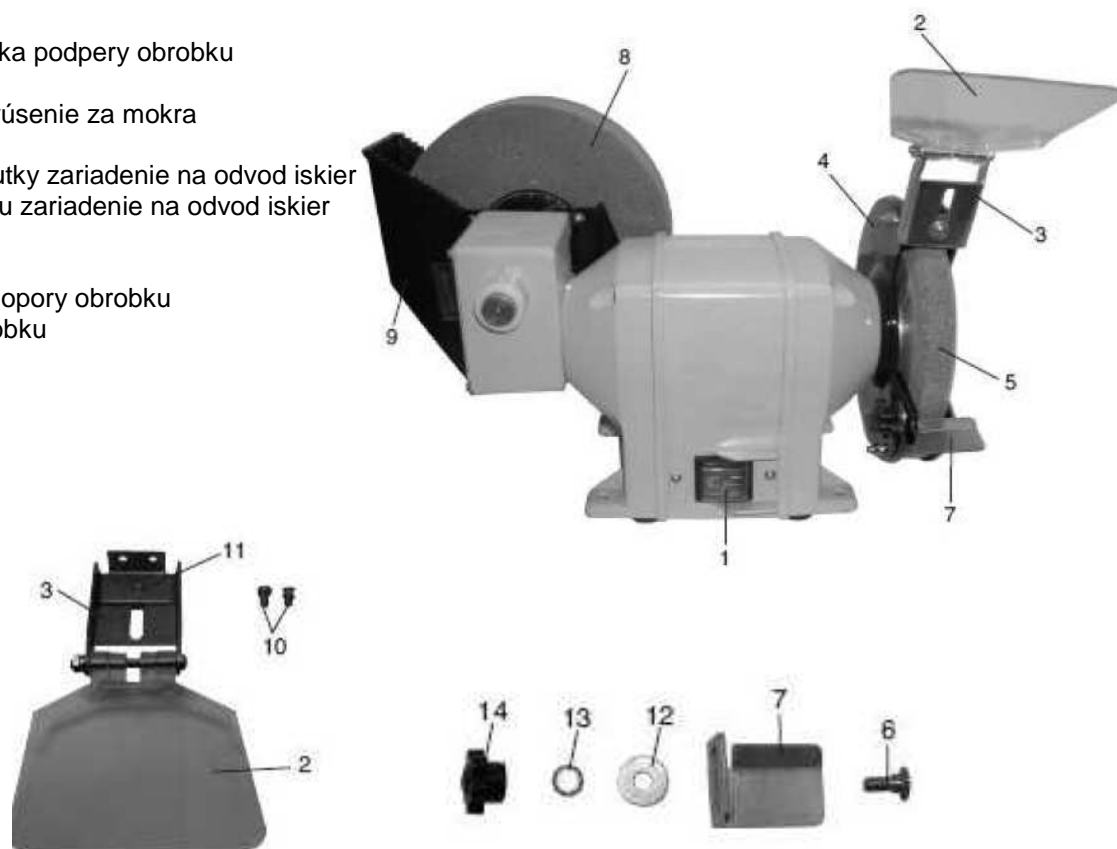
hrubosť: K80

hmotnosť: 11,5 kg

Súčasť balenia: Opora obrobku (7), zariadenie na odvod iskier (3)

POPIS

1. Vypínač On/Off
2. Ochranná sklenená clona
3. proti iskrám ochrana
4. Ochranný kryt
5. Brúsny kotúč
6. Upevňovacia skrutka podpory obrobku
7. Podpera obrobku
8. Brúsny kotúč na brúsenie za mokra
9. Nádrž na vodu
10. Upevňovacie skrutky zariadenie na odvod iskier
11. Kalibračné skrutky zariadenie na odvod iskier
12. Podložka
13. Zubatá podložka
14. Aretačný gombík opory obrobku
15. Držiak opory obrobku



POUŽITIE

Brúska na brúsenie za mokra - za sucha je vybavená kotúčom na brúsenie za sucha a kotúčom na brúsenie za mokra. Dbajte prosím toho, že sa hrubé brúsenie vykonáva zásadne kotúčom na brúsenie zasucha. Jemný výbrus vykonávajúte kotúčom na brúsenie za mokra, pričom priloženie obrobku ľahkým tlakom stačí. Brúska na brúsenie za mokra - za sucha bola vyvinutá pre opracovávanie a ostrenie nožov, nožníc, dlát a pre nástroje s ostriami.

Dbajte prosím, že naše prístroje neboli v súlade s určením skonštruované pre remeselné a priemyselné použitie.

Záruku neposkytujeme vtedy, ak sa prístroj používa pri remeselných, priemyselných a podobných činnostiach.

• Doba zapnutia:

Doba zapnutia S2 30 minút (krátkodobá prevádzka) vypovedá o tom, že motor smie byť dlhodobo zaťažovaný

menovitým výkonom (250 W) len po dobu uvedenú na údajovom štítku (30 min).

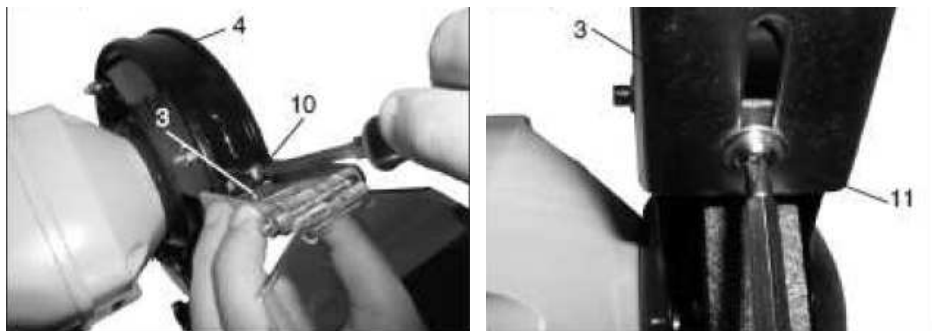
V opačnom prípade by sa mohol neprípustne zahrievať.

Počas prestávky motor opäť vychladne na svoju východiskovú teplotu.

MONTÁŽ

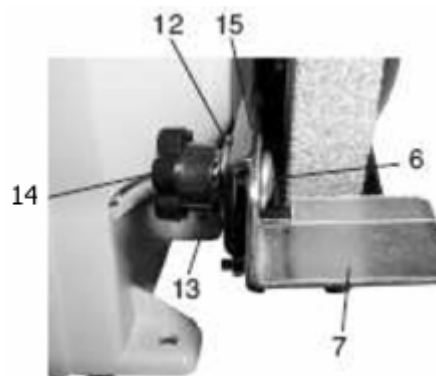
• Montáž zariadenia na odvod iskier

Zariadenie na odvod iskier (3) namontujte pomocou skrutiek (10) k ochrannému krytu (4). Zariadenie na odvod iskier (3) nastavte pomocou kalibračnej skrutky (11) tak, aby vzdialenosť medzi kotúčom na brúsenie nasucho (5) a zariadením na odvod iskier (3) bola čo možno najmenší a v žiadnom prípade väčšia než 2 mm. Zariadenie na odvod iskier (3) nastavujte periodicky tak, aby sa vyrovnalo opotrebenie kotúča.



• Montáž opory obrobku

Opierku obrobku (7) namontujte pomocou upevňovacej skrutky opory obrobku (6), podložky (12), zubatej podložky (13) a aretačného gombíka opory obrobku (14) k držiaku opory obrobku (15), vid' obrázok.



PRED UVEDENÍM DO PREVÁDZKY

- Stroj musí bezpečne stáť, tzn. byť priskrutkovaný k pracovnému stolu a i.
- Pred uvedením do prevádzky musí byť riadne namontované všetky kryty a bezpečnostné zariadenia.
- Brúsne kotúče sa musia voľne točiť.
- Pred zapojením stroja sa uistite, či údaje na štítku s údajmi o sieti.

ÚDRŽBA

- Pozor! Vytiahnuť sieťovú zástrčku.
- Prach a nečistoty zo stroja pravidelne odstraňovať. Čistenie najlepšie vykonávať jemnou kefkou alebo handrou.
- Na čistenie plastu nepoužívajte žieravé prostriedky.

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.

V záručnej dobe autorizovaný servis Sharks bezplatne odstráni všetky vady produktu spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie zodpovedajúcich 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. Dovozca 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.

Vyhlásenie o zhode ES

EC Declaration of Conformity

my:

Steen QOS, s.r.o.,
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary;
IČ: 279 729 41

vyhlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že

výrobok: **Brúska mokrosuchá SH 150/200**
typ: **SHK269** (MD150/200Q)

zariadenie na brúsenie ostria, nožov, náradie, brúsenie oceľových alebo kovových nástrojov na súkromné použitie, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, je za podmienok obvyklého použitia bezpečný a je v zhode s nasledujúcimi technickými predpismi:

Európske harmonizované normy

EN 61029-1:2009+A11:2010
EN 61029-2-4:2011
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

a týmito smernicami NV a čísla smerníc EÚ

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

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{wA}: 94,5 dB(A),
garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA}: 81,5 dB(A).

Vydané v Karlových Varoch dňa 27. 7. 2016.

Meno: Jan Beněš
Funkcia: konateľ

STEEN QOS s.r.o.
Bor 3
360 01 Karlovy Vary
IČ: 27972941 DIČ: CZ27972941
Tel: +420 737 475 898



**Instructions for operation and maintenance
Wet/Dry bench grinder SH 150/200
Ordering number SHK 269**



Producer and 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 profi series!
These instructions are translated of the original instructions for use.**

PERFORMANCE

Your new wet/dry bench grinder Sharks, type SH 150/200 will surely satisfy your expectations. It is manufactured under the strictest quality standards SHARKS to meet the high criteria for reliable and efficient operation.

You'll find that your new wet/dry grinder easy to operate and provides safe operation. And if you give her proper care, will provide reliable operation for a long time.



NOTICE

Before using your new product SHARKS read these instructions on operation and maintenance. Pay special attention to all warnings and cautions.

SHARKS Your product has many features to make your work easier and faster.

During the development of this tool has been paid great attention to safety, operation and reliability with regard to simple maintenance and operation.

GENERAL SAFETY AND PROTECTION OF INJURY

Carefully read all the instructions that are mentioned in this manual. You do not throw manual. Keep it for future use.



Wear protective gloves



Wear eye protection



Wear ear protection

ATTENTION! When using power tools it is necessary to protect against electric shock, accident and fire follow these basic safety regulations.

Before using the machine all of these instructions carefully and keep well.

- Provide good lighting workplace.
 - Guard against electric shock. Avoid body contact with earthed parts (Eg. Pipes, radiators, cookers and refrigerators).
 - Other people keep offsite. Other people - especially children - leave to touch power tool or extension cord. Other people keep away from their workplace.
 - The machine, which is not in use, store it in a safe place. Unused tools must be saved dry, high mounted or locked place.
 - Do not overload your power tools. It works better and safer in the specified performance range.
 - Use the correct machine. For tough use machines with low power.
- Do not use power tools for such purposes for which it is intended. Circular saw Do not, for example, to cut tree limbs or logs.
- When working outdoors, it is recommended to wear rubber gloves and non-slip footwear.
 - When dusty work, use extra breathing mask.
 - Follow the instructions for changing tools.
 - Inspect extension cords periodically and replace if damaged.
 - Keep handles dry, clean and free of oil and grease.
 - Do not plugged any adjusting keys.

Before turning on the machine, check that adjusting keys are removed.

- An extension cord for outdoor use. Outdoors, use only extension cords approved for outdoor use.

• Be alert. Be careful what you do. Access to work slowly. Do not use power tools, if you can not concentrate.

- Never use a power tool without plug RCD, which included
- Before every use, check the power cord and plug. Work only with impeccable and an intact device. Damaged parts must be replaced immediately by an electrician.
- Before any work on the machine before each tool change and if the device is not in use,

unplug.

- To prevent damage to the power cable, power cable from the machine always backwards.
- Tools and store in a safe place for children inaccessible.

Materials containing asbestos must not be processed.

- Ensure adequate safety regulations (VGB 119) trade association.
- Use only genuine spare parts.
- Repairs may only be performed by a qualified electrician.
- Development of noise in the workplace can exceed up to 85 dB (A). In this case, for operating the necessary protective measures against noise and hearing protection.

- Ensure safe position. Avoid abnormal posture.
- Power tools exposed to the rain. Do not use electrical tools in wet or damp environment and near flammable liquids.
- Protect the power cord from damage by oil, solvents and sharp edges.
- Keep your working environment in order.
- Make sure that when you connect to a network switch is off.
- Wear appropriate work clothes. Do not wear loose clothing or jewelry. In the case of long hair wear a hair net.
- For your own safety, use only accessories and additional equipment from equipment manufacturers.
- When sanding, brushing and cutting Always wear safety goggles, safety gloves and hearing.
- Check if the disc to the specified engine speed equal to or greater than the rated number speed grinder.
- Check whether the wheel dimensions suitable for the grinder.
- Grinding discs must be carefully stored and have to be carefully according to manufacturer treated.
- Before use, check the disc; Do not use broken, cracked or otherwise damaged discs.
- Make sure that the grinding tool mounted to the manufacturer.
- Take care of it, to be used between the layers when the abrasive made available or required.
- Take care that the abrasive material prior to use properly attaching and secured. Tool Allow to run in a safe position five minutes flat. Stop immediately if there are substantial vibration or are detected other deficiencies. If you experience this condition, check the machine, to identify the cause.
- Never use a power tool without the guard, which is jointly delivered.
- Do not use separate reducing inserts or adapters to adapt grinding discs with a big hole.
- Take care that sparks resulting from the use posed no danger, eg. Not hit a person or not light flammable substances.
- Always use safety glasses and hearing protection; Use other personal protective equipment such as gloves, apron and helmet, if necessary.
- The workpiece during grinding is hot.

Attention! Risk of burns!

Allow the workpiece to cool. The material can be heated up during grinding, because in the longer works workpiece occasionally cool.

- Do not use coolants or the like.

Grinder wet - dry is a combined instrument for coarse and fine grinding of metal plastics and other materials using the corresponding grinding wheels.

The machine may only be used according to the purpose of your destiny! Despite the use of misuse can not be completely

exclude certain risk factors. Its design and layout machines may experience the following risks.

- Touching the grinding wheel in the exposed area.
- ejection of parts from damaged grinding wheels.
- ejection of workpieces and parts of workpieces.
- Hearing damage when not in use hearing protection.

SPECIAL PRECAUTIONS

1. Before placing a grinder into operation for the grinding bodies undergo soundcheck (flawless grinding bodies are banging at light - plastic hammer - clear sound). This also applies when they are clamped new grinding bodies (damage during transport). The machine must always be subjected to test run without load for at least 5 minutes. It should be danger area forsake.
2. May be used only grinding tools which carry details of the manufacturer, type of binder sizes and the permissible number of revolutions.
3. Grinding bodies must be stored in a dry place at a temperature as constant as possible.
4. clamping of the grinding bodies may only be used in conjunction supplied clamping flanges.
5. For clamping abrasive elements may be used only as large and well shaped clamping flange. Interlayer between the clamping flange and the grinding housing must be elastic materials. For example rubber, soft cardboard etc.
6. Bore grinding bodies may not be subsequently drilled.
7. workpiece support and the adjustable upper guards must be set close to the abrasive bodies, as far as possible (distance max. 3 mm).
8. abrasive body must not be operated without protective equipment. Must not be the following distance exceeded:
 - Workpiece support/grinding wheel: max. 2 mm
 - Guard/grinding wheel: max. 2 mm
9. Before using double disc grinders must be fitted protective bracket, bracket workpiece and eye protection.
10. To replace the grinding wheel must first remove the power plug.
11. Max. circumferential speed of the wheels for dry grinding is: BNTS 150 = 23.16 m / s
12. Max. permissible temperature of the motor housing: 80 ° C
13. Fill the black water tank fine grinding wheel to the shaft axis with water.
14. Before starting work, screw grinder with 4 fixing holes in the base plate on the desk, etc.
15. Setting antisparkle protect perform periodically, so that the wear plate symmetrical, whereby the distance between the disc antisparkle protection and maintain as small as much as possible and in any case not greater than 2
16. As can be observed distance antisparkle protection (3) and abutment surfaces workpieces (7) of max. 2 mm from the disc must be at least now grinding wheel replaced.
17. Only use grinding wheels recommended by the manufacturer that have written speed rotation that is equal to or greater than the speed indicated on the nameplate of the machine.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

voltage/frequency: 230V/50Hz

power consumption: 250 W

dry disc

speed: 2 950/min

dimension: 150x20x12,7 mm

rudeness: K36

wet disc

speed: 134/min

dimension: 200x40x20 mm

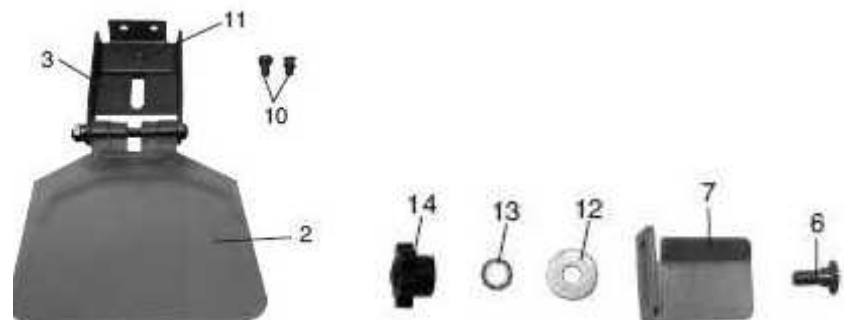
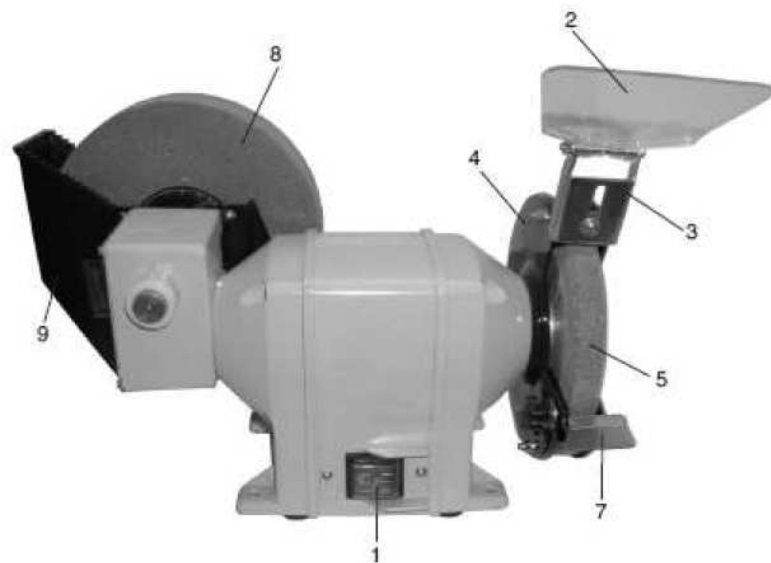
rudeness: K80

weight: 11.5 kg

package includes: support for the workpiece (7), a vent sparks (3)

DESCRIPTION

1. Power On / Off
2. Protective glass curtain
3. Antisparkle protection
4. Protective cover
5. Grinding wheel
6. Fastening screw workpiece support
7. Workpiece support
8. Grinding wheel for wet grinding
9. Water tank
10. Fixing screws to discharge sparks
11. Calibration screw to discharge sparks
12. Washer
13. Serrated washer
14. Locking knob for workpiece support
15. Holder for workpiece support



USE

This wet and dry bench grinder is equipped with disc for dry grind and disc for wet grind. Use only dry disc for rough grinding. Use wet disc for soft grinding and workpiece press soft (slight pressure) only. This bench grinder for wet and dry grinding is developed for machining and grinding blades, scissors, chisels and for tools with cutting edges.

This bench grinder is developed for private (home) use only. Never use this device for industrial use. If use this device in industrial business on device does not apply warranty.

- **Start time:**

Start time S2 30 min (short-term operation) testifies to the fact that the engine may be long-term exposure

rated power (250 W) only for the period indicated on the data plate (30 min).

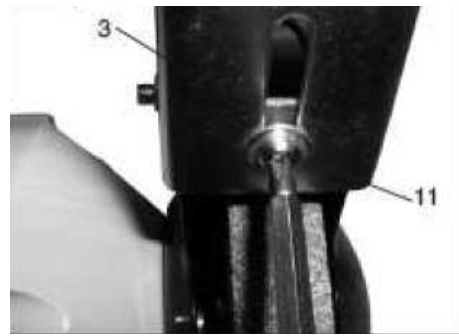
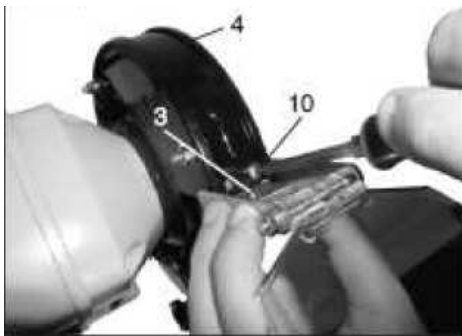
Otherwise it could unacceptably hot.

During a break to cool the motor back to its initial temperature.

ASSEMBLY

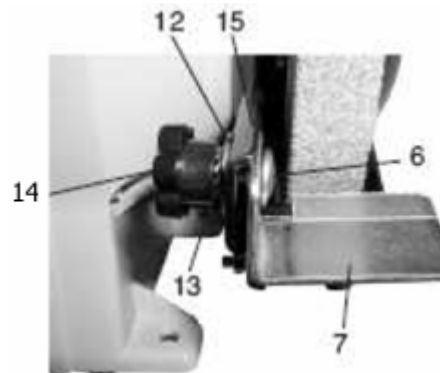
- **Assembly device for discharge sparks**

Device for discharge sparks (3) attach help screws (10) to the protection cover (4). Device for discharge sparks (3) adjust help calibration screw (11) that distance between disc for dry grinding (5) and device for discharge sparks (3) will be as small as possible and never bigger than 2 mm. Device for discharge sparks (3) adjust periodically to avoid wear discs.



- **Assembly workpiece support**

Workpiece support (7) attach help fixing screw for workpiece support (6), washer (12), serrated washer (13) and locking button for workpiece support (14) to workpiece holder (15), see picture.



BEFORE COMMISSIONING

- The machine must stand securely, ie. It is bolted to the workbench and others.
- Before commissioning must be properly fitted all guards and safety devices.
- Grinding wheels must rotate freely.
- Before connecting the machine, make sure the information on the nameplate agree with the data on the network.

MAINTENANCE

- Attention! Pull out the plug.
- Dust and debris from the machine periodically removed. Cleaning best done with a soft brush or cloth.
- To clean plastic not use corrosive agents.

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:

Steen QOS, Ltd.,
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary;
ID: 279729 41

declare on their sole responsibility that

Product: **Wet/Dry bench grinder SH 150/200**
Type: **SHK269** (MD150/200Q)

Equipment designed for sharpening blades, knives, tools, grinding steel or metal tools for private use to which this declaration relates, is under common conditions safe and complies with the following technical regulations:

European harmonized standards:

EN 61029-1:2009+A11:2010
EN 61029-2-4:2011
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

And these EU directives:

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

Guaranteed sound power level LwA: 94,5 dB(A),
guaranteed sound pressure level LpA: 81,5 dB(A).

Issued in Karlovy Vary/Czech Republic on 27. 7. 2016.

Name: Mr. Jan Beneš, SEO

STEEN QOS s.r.o.
Bor 3
360 01 Karlovy Vary
IČ: 27972941 DIČ: CZ27972941
Tel.: +420 737 475 898