



# INSTRUKČNÍ MANUÁL

## Elektrická sněhová fréza Sharks SH 425

Obj.č. SHK330



Distributor: Steen QOS s.r.o., Bor č.p. 3, Karlovy Vary  
Distributor do SR Sharks Slovakia s.r.o., Seňa 162, Seňa  
(CZ)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ  
UDUŠENÍ!**

(SK)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO  
UDUŠENIA!**

**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.**  
Návod je přeložen z originálu výrobce

## Vysvětlení varovných symbolů



Pečlivě si přečtěte provozní instrukce. Předem se ujistěte, že jste se plně seznámil s provozem zařízení.



Nepoužívejte rotační sněhový pluh v blízkosti dětí.



Zachycení nebo poranění nohy rotačním šnekem.

Poranění prstů nebo ruky břítem rotoru.



Pozor! Před otevřením výsypky - komínu vypněte motor.



Používejte ochranné brýle a chrániče sluchu.



Varování! Okamžitě odpojte, pokud jsou napájecí kabel nebo zástrčka poškozeny!

Stupeň ochrany proti vodě: IPX4



Hladina akustického výkonu, naměřená v souladu s 2000/14/EC: MK-L56, označena jako 91dB(A),

## Obecné bezpečnostní pokyny

Před, během a po použití zařízení čtěte provozní pokyny a všimněte si varovných informací. Udržujte zařízení v dobrém technickém stavu. Před prvním použitím se seznamte s ovládacími prvky. Především musíte vědět, jak zařízení v případě nouze vypnout. Dávejte pozor na provozní pokyny, jakož i na všechny ostatní dokumenty související se zařízením!

### ● Bezpečnostní opatření

- 1 Toto zařízení je používáno výlučně
  - jako rotační sněhový pluh pro čištění sněhu z povrchu chodníků a terénu kolem domů a rekreačních objektů.
  - v souladu s popisy uvedenými v těchto provozních předpisech a s bezpečnostními instrukcemi.
- 2 Jakékoliv jiné používání je posuzováno jako porušení těchto předpisů!
- 3 Používáním zařízení v rozporu s nařízeními nebo svévolnými úpravami zařízení se stávají závazky výrobce neplatné.
- 4 Uživatel je při používání zařízení zodpovědný za poškození třetí osoby nebo majetku třetí osoby.
- 5 Jako uživatel zařízení byste si měli před prvním použitím zařízení pečlivě prostudovat tyto provozní pokyny. Pracujte v souladu s nimi a uschovejte je pro pozdější použití nebo pro případ změny vlastníka zařízení.
- 6 Zařízení nesmí být používáno osobami pod vlivem intoxikantů jako jsou, alkohol, drogy nebo léky.
- 7 Nedovolte používání zařízení osobám mladším 16ti let (minimální věková hranice pro používání zařízení se může podle oblastí lišit).
- 8 Držte osoby, obzvláště děti a domácí zvířata od zařízení dál.
- 9 Nikdy zařízení neprovozujte v uzavřených prostorách, pouze ve venkovním prostředí. Zastavěné nebo vysoce ohrazené cesty mohou být čištěny pouze v případě, že bude používání zařízení bezpečné. Věnujte zvláštní pozornost oknům a osobám pohybujícím se ve vaší blízkosti tak, abyste vyloučili poranění osob nebo poškození majetku.
- 10 Nikdy neřidte zařízení směrem k osobám.
- 11 Nepoužívejte sněhový pluh v blízkosti skla, motorových vozidel, oken atd., bez správného nastavení úhlu sněhového ejektoru - komínu.
- 12 Při provozu nebo při provádění údržby vždy používejte ochranné rukavice, ochranné bezpečnostní brýle, těsné zimní oblečení a pevné boty s profilovanými podrážkami.
- 13 Nedopusťte přiblížení částí těla nebo oblečení k rotačním částem zařízení.
- 14 Zařízení používejte pouze za dostatečného osvětlení. Vždy držte zařízení a madla pevně. Nikdy se zařízením neběhejte.
- 15 Zařízení používejte pouze na lehký, neulehlý sníh (nový sníh) do maximální hloubky kolem 20 cm.
- 16 Zmrzlý sníh a led nesmí být tímto zařízením uklíženy.
- 17 Před uskladněním zařízení v uzavřené místnosti nechte motor vystydnout.

- 18 Zařízení provozujte pouze v bezvadném technickém stavu, jak je ustanoveno a dodáno výrobcem.
- 19 Používejte pouze originální náhradní díly od výrobce nebo díly od jiného dodavatele, ale schválené výrobcem.
- 20 Zařízení nechte opravovat pouze ve kvalifikované dílně.
- 21 Neprovádějte nastavení za chodu stroje (pokud nejsou tato nastavení doporučena přímo výrobcem zařízení).
- 22 Bezpečný prostor od rotačních částí definovaný vodící lištou musí být vždy dodržen.
- 23 Před pohybem (přesunem) zařízení nad povrchy jako jsou chodníky nebo vstupy na dvorky, které by nebyly ve stejné rovině, zastavte motor. Zařízení provozujte pouze pokud je v bezvadném a bezpečném stavu.
- 24 Čištěný prostor předem zkontrolujte a ukliděte všechny předměty, které by mohly být zařízením zachyceny a vymrštěny.
- 25 Možné poškození zařízení: Při zachycení cizích předmětů (kameny) zařízením, může dojít následně k neobvyklým vibracím zařízení, vypněte zařízení a zkontrolujte rozsah poškození. Před dalším provozem zařízení poškození opravte.
- 26 Zařízení provozujte pouze v bezvadném technickém stavu. Před nastartováním proveďte pokaždé vizuální kontrolu. Zkontrolujte možná poškození, především bezpečnostní komponenty, elektrická vedení, dotažení šroubů konektorů. Před dalším provozem poškozené části vyměňte, pokud je to nutné.
- 27 V případě extrémních teplotních rozdílů poskytněte před začátkem odklizení sněhu rotačnímu sněhovému pluhu krátký čas pro adaptaci na okolní teplotu. Jinak, při okamžitém zahájení prací dochází k rychlému opotřebením hnací hřídele a jiných komponentů, například gumového těsnění.
- 28 Pracujte pomalu a pečlivě, obzvláště když měníte směr pojezdu. Nasměrujte zařízení proti svahu a nikoliv napříč. Dávejte pozor na překážky, nepracujte poblíž kopcovitého terénu. Nikdy nepoužívejte zařízení u svahů se sklonem větším jak 20%.
- 29 Sníh uklízejte okamžitě po jeho napadnutí. Postupem času sněhová pokrývka zledovatí a práce při odklizení sněhu je obtížnější.
- 30 Tam kde je to možné uklízejte po směru větru.
- 31 Sníh odklízejte s mírným přesahem lišty.
- 32 Toto zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, mentálními a smyslovými schopnostmi, nebo osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže by byly tyto osoby proškoleny zodpovědnou osobou a pracovaly by pod dohledem zkušené osoby, zodpovědné za jejich bezpečnost.
- 33 Děti by měli pracovat pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nehrají.

#### ● Elektrická bezpečnost

- 1 Použijte pouze přípojovací kabely délky (max. 50 m), které jsou vhodné pro venkovní použití např. - H07RN-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> do -25°C  
- H07BQ-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> do -40°C
- 2 Spoje prodloužovacích kabelů musí být chráněny proti postříkání vodou a provedeny z gumy nebo zakryty gumou.
- 3 Před každým použitím překontrolujte, zda nejsou prodloužovací kabely poškozeny, nejsou křehké nebo zapletené. Pokud ano, musíte okamžitě zařízení vypnout a odpojit. Používejte pouze kabely ve výborném stavu.
- 4 Vypněte motor, odpojte zdroj napájení, když:
  - Zařízení nepoužíváte
  - Ponecháváte zařízení bez dozoru nebo
  - Provádíte nastavení, údržbu nebo opravu.

- 5 U vaší přívodní zásuvky použijte spínač osobní ochrany (= proudový jistič s max. 30 mA  $\bar{~}$ - proudový aktuátor).
- 6 V případě že při práci kabel proříznete, vyvstane nebezpečí ohrožení života nebo poranění končetin. Pomalu, malými kroky odstupejte od zařízení, odpojte zdroj napájení. Dávejte pozor, aby se připojovací kabel nedostal do blízkosti pracovního prostoru.
- 7 Pokud je přívodní kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, abyste zabránili nebezpečí úrazu el. proudem.
- 8 **VAROVÁNÍ!** Toto zařízení vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností rušit aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. Ke snížení rizika vážného nebo smrtelného zranění, doporučujeme, aby osoby se zdravotnickými implantáty konzultovaly před použitím zařízení možnost ohrožení zdraví se svým lékařem a výrobcem implantátu.
- 9
- 10 Pokud zařízení otáčíte, můžete přes přívodní kabel klopýtnout a zranit se. Umístěte kabel tak, aby byl mimo plochu po které kráčíte nebo na které fréza pracuje.
  - Se zařízením pracujte normální rychlostí chůze.
  - Pracujte pouze za dostatečného osvětlení.
  - Pracujte pomalu a opatrně, obzvláště na nerovných nebo nebezpečných cestách, nebo když se pohybujete pozpátku.

### ● Školení

1. Pečlivě si přečtěte provozní a servisní instrukční manuál. Důkladně se seznamte s ovládáním a správným vybavením. Seznamte se jak rychle jednotku ovládat a v případě potřeby pomocí ovládacích prvků uvolnit
2. Nikdy nedovolte dětem obsluhovat zařízení. Nikdy nedovolte dospělým osobám provozovat jednotku bez řádného zaškolení.
3. Udržujte čistou plochu (prostory) bez cizích osob, obzvláště malých dětí a domácích zvířat.
4. Buďte ostražití a pozorní, abyste se při práci vyhnuli uklouznutí nebo upadnutí, obzvláště při chodu pozpátku.

### ● Příprava

1. Důkladně zkontrolujte prostory, na kterých bude zařízení používáno a odstraňte všechny rohožky, sáňky, prkna, dráty a jiné cizí předměty.
2. Před nastartováním motoru uvolněte všechny spojky a přepněte je do neutrálu.
3. Neprovozujte zařízení bez odpovídajícího zimního oblečení. Používejte obuv, která zlepšuje stabilitu postojů na kluzkých površích.
4. U všech jednotek s elektrickými motory nebo s elektrickými startovacími motory používejte uzemněnou, tří-žilovou zástrčku.
5. Nastavte výšku skříně kolektoru tak, aby byl z dosahu štěrk nebo úlomků z uklízeného povrchu.
6. Nikdy se nepokoušejte provádět jakákoliv nastavení, když je motor v chodu (kromě specifických, výrobcem doporučených situací).
7. Před zahájením odklizení sněhu nechte zařízení a motor přizpůsobit venkovním teplotám.
8. Při provozu každého poháněného zařízení může dojít k vyvrstvení cizích předmětů do očí. Během práce, při provádění údržby nebo nastavení, vždy používejte ochranné brýle, nebo obličejový štít.

### ● Provoz

1. Nevkládejte ruce nebo nohy do blízkosti nebo pod rotační části. Neustále udržujte výsypné otvory čisté.

2. Buďte extrémně obezřetní při práci na nebo při přejíždění šterkových vozovek, chodníků nebo cest, dávejte pozor na skryté nebezpečí nebo veřejnou dopravu.
3. Po vymrštění cizího předmětu, zastavte motor, odstraňte kabel z objímky svíčky, důkladně zkontrolujte možné poškození sněhového pluhu, před nastartováním a používáním sněhové frézy poškozené části opravte.
4. Pokud vykazuje jednotka po nastartování abnormální vibrace, vypněte motor a okamžitě zkontrolujte možnou příčinu. Vibrace znamenají obecně varování před problémy.
5. Motor vypněte vždy, když opouštíte provozní pozici, před uvolňováním skříně nebo výsypky (komína) a pokud provádíte opravy, nastavení nebo kontrolu.
6. Při čištění, opravě nebo kontrole zastavte rotor / kolektor a všechny hybné části. Jako prevenci před náhodným startem odpojte zapalovací svíčku a dráty držte od přípojky dál. Na elektromotorech odpojte kabel.
7. Neodstraňujte sníh napříč svahem. Buďte obzvláště opatrní, když měníte ve svahu směr. Nepokoušejte se odstraňovat sníh z příliš příkrého svahu.
8. Sněhovou frézu nikdy neprovozujte bez řádně uchycených, odpovídajících krytů, desek nebo jiných bezpečnostních ochranných prostředků.
9. Sněhovou frézu nikdy neprovozujte v blízkosti skleněných ohrazení, automobilů, oken, studen atd. bez správného nastavení úhlu sněhového komína. Držte děti a domácí zvířata dál.
10. Nepřetěžujte zařízení při pokusech odstranit sníh příliš rychle.
11. Nikdy neprovozujte zařízení při vysokých transportních rychlostech na kluzkých površích. Při couvání buďte opatrní.
12. Nikdy nesměřujte výsypku - komín na kolem stojící osoby, nedovolte volný pohyb osob před jednotkou.
13. Při transportu nebo když není sněhová fréza provozována, vypněte napájení do kolektoru/ rotoru.
14. Používejte pouze připojení a příslušenství schválená výrobcem sněhové frézy (jako např. kolové závaží, protizávaží apod.).
15. Sněhovou frézu neprovozujte při špatné viditelnosti nebo špatném osvětlení. Vždy udržujte pevný, stabilní postoj, madla frézy držte pevně. Kráčejte, nikdy neběhejte.
16. Nepřevázejte pasažéry.
17. Sněhovou frézu neprovozujte při špatné viditelnosti nebo špatném osvětlení.
18. Pokud zanecháváte zařízení bez dozoru, dodržujte všechna možná bezpečnostní opatření. Odpojte přívod napájení, spusťte připojené příslušenství, přepněte do neutrálu, zatáhněte parkovací brzdu a vyndejte klíč.
19. Pozor!  
Při špatném stavu elektrického napájení se může při startování zařízení objevit krátký pokles napětí. To může mít vliv na jiné zařízení (např. blikající lampa). Pokud je impedance hlavního napájení  $Z_{max} < 0.997 \Omega$ , nejsou taková přerušení předpokládána. (V případě potřeby můžete k poskytnutí dalších informací kontaktovat správu vašeho místního dodavatele el. energie).

## **Přehled sestavení** (Obr.1)

1. 2 polohový bezpečnostní spínač
2. Kabelová svorka
3. Horní část madla
4. Upínací šroub
5. Spodní část madla
6. Vyhazovací komín
7. Rotor
8. Kolo
9. Skříň motoru
10. Táhlo vyhazovacího komínu
11. Profil k natažení kabelu
12. Stavěcí táhlo vyhazovacího komína

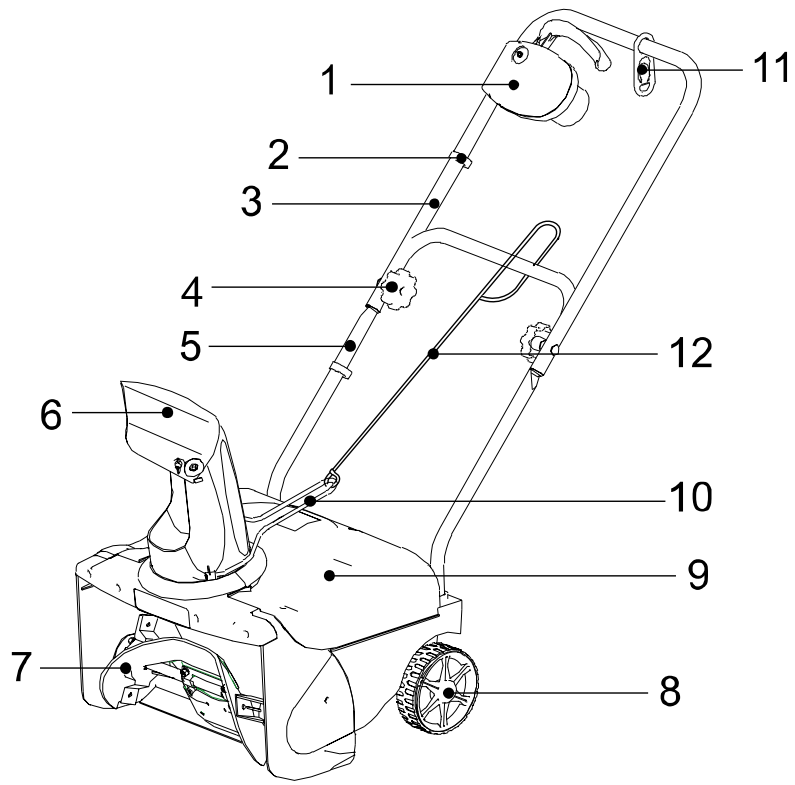


fig.1



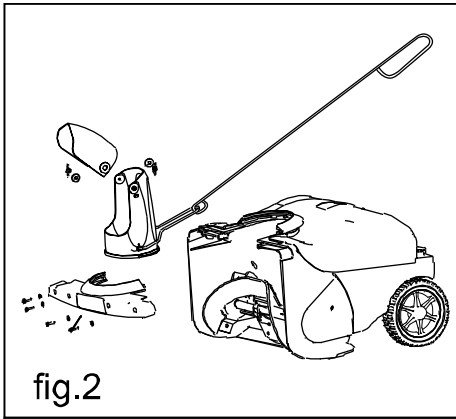


fig.2

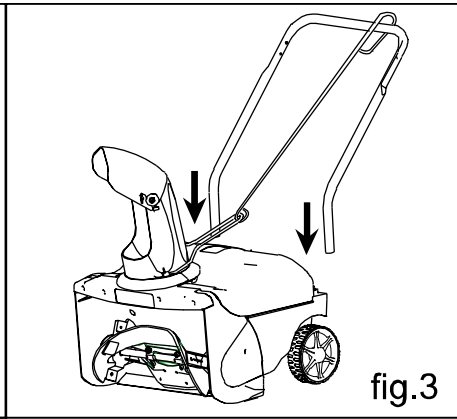


fig.3

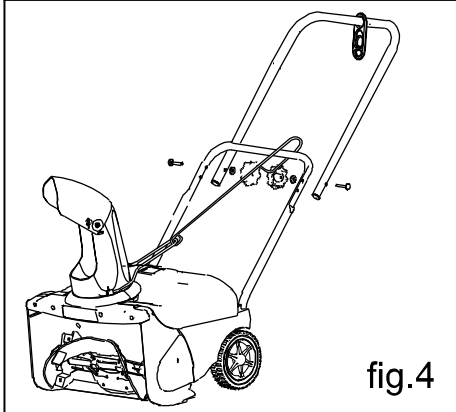


fig.4

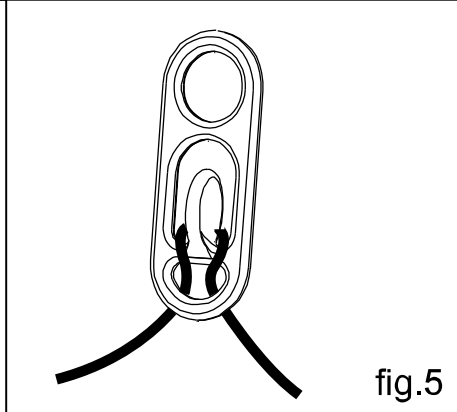


fig.5

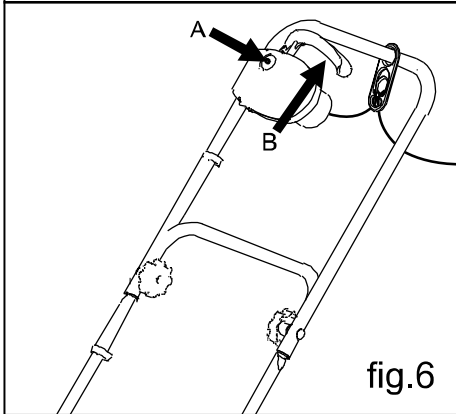


fig.6

## Obsah balení

- 1x Rotační sněhový pluh včetně 2-polohového bezpečnostního spínače
- 1x Horní madlo
- 1x Spodní madlo
- 1x Vyhazovací komín včetně stavěcího táhla
- 1x Sklápěcí klapka včetně křídlových matic
- 1x Sáček s malými díly (kabelové svorky, prstencové šrouby, profil k natažení kabelu)
- 1x Dřevěná tyč
- 1x Šroubovák
- 1x Manuál

## Oblasti použití

Výrobek, který jste si zakoupili je schválen pro používání výhradně pro následující účely:

- Odklizení sněhu na soukromých cestách, vstupech a parkovištích, pokud tyto nejsou předmětem regulace pro veřejné komunikace (například veřejné stezky nebo vjezdy vozidel. Pro tyto případy je nutné požádat o povolení zodpovědný státní orgán).
- Odklizený materiál je pouze čerstvý sníh. Špatné používání (odklizení jiných materiálů) je explicitně zakázáno a nemůže být žádným způsobem předmětem stížnosti nebo reklamace, týkající se zranění osob nebo poškození zařízení.

## Technické údaje

Model	MK-L56
Napětí	230 V ~ 50 Hz
Příkon	1,600 W
Otáčky motoru bez zatížení	1,700 rpm
Pracovní šířka	400 mm
Úhel otáčení komínu	180 °
Rozsah vyhazování	přibližně. 1 m až max. 4 m
Čistá váha	14.5 kg
Hladina akustického výkonu (2000/14/EC)	91 dB(A)
Hladina akustického tlaku	69 dB(A)
Vibrace	3.24 m/s <sup>2</sup>

## Sestavení a manipulace

### ● Sestavení komponentů

Některé části jsou z důvodu transportu zabaleny odděleně.

Šrouby, prstencové šrouby, kabelové svorky a šroubovák jsou zabaleny v odděleném plastovém sáčku. Sestavení je, za použití následujících pokynů, jednoduché.

#### 1. Vyhazovací výsypka - komínek

Vyjměte zařízení a všechny odděleně zabalené díly z krabice. Demontujte 4 šrouby z

předního krytu a sundejte přední kryt (obr.2). Nyní do předního otvoru v krytu nasadíte komín. Poté, za použití 4 šroubů nasadíte zpět a dotáhněte přední kryt tak, aby byl komín v bezpečné poloze a mohl se otáčet v rozsahu 180°. Nakonec nasaďte na komín, pomocí 2 křídlových matic, horní směrovou klapku.

#### 2. Díly spodního madla

Našroubujte druhý konec stavěcího táhla (vystupující z komína) na díl spodního madla a potom upevněte spodní madlo do dvou otvorů skříňe frézy (obr.3), Dávejte pozor, aby obě dvě svorky na spodním konci spodního madla zaklaply do správného místa skříňe frézy.

#### 3. Díly horního madla

Na horní madlo nasadíte profil k natahování kabelu (obr. 4). Zajistěte, aby uvolněný kabel nepřišel později do kontaktu s 2-polohovým bezpečnostním spínačem. Zabrání tak zbytečnému zablokování (obr. 6). Nyní připojte obě dvě poloviny madla a pevně je dotáhněte dodanými prstencovými šrouby. Nastavení táhla slouží ke změně směru vyhazovacího komínku.

#### 4. Dřevěná tyč

Dřevěná tyč slouží hlavně k uvolnění nahromaděných nebo zaseknutých kusů ledu ve vyhazovacím komínku. Před uvolňování zaseknutých kusů materiálu nejdříve prosím frézu vypněte a odpojte ji od přívodu napájení.

**Jinak může nastat nebezpečí amputace a rozdrčení!**

#### ● Zapnutí a nastartování

Pomocí dvou dodaných šroubů nasadíte do zářezu na horním madle 2-polohový bezpečnostní spínač, pokud nebyl již připevněn výrobcem (obr. 6). Jako prevence proti náhodnému spuštění zařízení je 2-polohový bezpečnostní spínač vybaven tlakovým bezpečnostním spínačem (obr. 6A). Ten musí být stisknut ještě před tím, než přesunete páčku ovládacího spínače. (obr. 6B). Po uvolnění páčky se bezpečnostní spínač pomocí pružiny přepne zpět do původní polohy a motor se okamžitě vypne. Zajistěte, aby nepřišel prodlužovací kabel do kontaktu s noži frézy a byl ke spínači připojen správně (obr. 5, 6).

## Údržba a skladování

- Jako prevenci před veškerými údržbářskými pracemi:
  - Vypněte motor.
  - Čekejte, dokud se všechny otáčející se části nezastaví.
  - Odpojte zařízení vytažením zástrčky ze zásuvky.
  - Nechte motor vystydnout (asi 30 minut).
- Jako prevenci před poraněním před čištěním zařízení:
  - Vypněte motor.
  - Čekejte, dokud se všechny otáčející se části nezastaví.
  - Odpojte zařízení vytažením zástrčky ze zásuvky.
  - Nechte motor vystydnout (asi 30 minut).
- Neoplachujte zařízení vodou, mohlo by dojít k poškození elektrických dílů.
- Pokud zůstane zařízení nepoužívané déle jak 1 měsíc, např. po zimním období:
  - Zařízení vyčistěte.
  - Vysušením a naolejováním hadrem nebo nastříkáním oleje ochraňte před korozi.
  - Uskladněte zařízení v čisté a suché místnosti.

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 poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Během této doby odstraní autorizovaný servis bezplatně veškeré vady výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí v autorizovaném servisu.

**Záruka zaniká v těchto případech :**

- nebyl předložen originál záručního listu
- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání stroje
- 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 stroje 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

**Servisní středisko:**

**Servis ČR :**

Servis Sharks , tel. č. +420774335397,+420774416287 email:servis@sharks-cz.cz

**Servis SK:**

Reklamácie uplatňujte na telefónnom čísle : 0918 999402 – p. Šimčák

e-mail: sharks-slovakia@hotmail.com

Reklamacie uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (pouze v originálním balení ! ).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamace. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem ( obchodníkem ) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozece si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamace 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, ve firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili.



<b>Záruční list</b> Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="611 159 1433 344">1.oprava</td> <td data-bbox="1433 159 1490 344"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 344 1433 553">2.oprava</td> <td data-bbox="1433 344 1490 553"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 553 1433 768">3.oprava</td> <td data-bbox="1433 553 1490 768"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	1.oprava	<input type="checkbox"/>	2.oprava	<input type="checkbox"/>	3.oprava	<input type="checkbox"/>
1.oprava	<input type="checkbox"/>						
2.oprava	<input type="checkbox"/>						
3.oprava	<input type="checkbox"/>						
<b>Výrobek</b> Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie						
<b>Razítko/podpis</b> Pečiatka a podpis							
<b>Datum</b> Dátum	<b>Číslo výrobku</b>						

Prohlášení o shodě ES / EC Declaration of Conformity  
vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Tímto prohlašujeme my (*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. Bor 3, Sadov, 36001 Karlovy Vary IČ 27972949

že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.

*(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply*

*with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)*

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Označení přístrojů (*Machine description*): Elektrická sněhová fréza Sharks SH 425

Model výrobku (*Article no.*): - **SHK330**

Příslušná nařízení vlády (*Applicable EC directive*):

*nařízení vlády (směrnice):*

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. o elektrických zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES

- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES

- Nařízení vlády č. 18/2003 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě (98/37/ES)

- Nařízení vlády č. 325/2005 Sb. o omezení používání určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

73/23/EEC, 89/336/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

Použité harmonizované normy (*Applicable harmonised standards*):

EN55014-1:2006+A1, EN 55014-2:1997+A1+A2, EN 61000-3-2:2006:A1+A2, EN 61000-3-3-2008

Č. Certifikátu: AE502074280001

Vydáný zkušebnou: TUV Rheinland

CE2011

V Karlových Varech 20.7.2011

J. Beneš

Jednatel společnosti



# NÁVOD NA OBSLUHU

## Elektrická snehová fréza Sharks SH 425

Obj.č. SHK330



Distributor: Steen QOS s.r.o., Bor č.p. 3, Karlovy Vary  
Distributor do SR Sharks Slovakia s.r.o., Seňa 162, Seňa  
(CZ)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ  
UDUŠENÍ!**

(SK)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO  
UDUŠENIA!**

**Upozornenie:**

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

**Tento výrobok je určený pre hobby a domácich majstrov.**

Návod je preložený z originálu výrobcu.

## Vysvetlenie varovných symbolov



Starostlivo si prečítajte prevádzkové inštrukcie. Dopredu sa uistite, že ste sa úplne zoznámil s prevádzkou zariadenia.



Nepoužívajte rotačný snehový pluh v blízkosti detí.



Zachytenie alebo poranenie nohy rotačným šnekom.



Poranenie prstov alebo ruky britom rotoru.



Používajte ochranné okuliare a chrániče sluchu.



Varovanie! Okamžite odpojte, ak sú napájací kábel alebo zástrčka poškodené!



Stupeň ochrany proti vode: IPX4



Hladina akustického výkonu, nameraná v súlade s 2000/14/EC: MK-L56, označená ako 91dB(A),



## Všeobecné bezpečnostné pokyny

Pred, v priebehu a po použití zariadenia čítajte prevádzkové pokyny a všimajte si varovné informácie. Udržujte zariadenie v dobrom technickom stave. Pred prvým použitím sa zoznámte s ovládacími prvkami. Predovšetkým musíte vedieť, ako zariadenie v prípade núdze vypnúť. Dávajte pozor na prevádzkové pokyny, ako aj na všetky ostatné dokumenty súvisiace so zariadením!

### ● Bezpečnostné opatrenia

- 34 Toto zariadenie je používané výlučne
  - ako rotačný snehový pluh pre čistenie snehu z povrchu chodníkov a terénu okolo domov a rekreačných objektov.
  - v súlade s popismi uvedenými v týchto prevádzkových predpisoch a s bezpečnostnými inštrukciami.
- 35 Akékoľvek iné používanie je posudzované ako porušenie týchto predpisov!
- 36 Používaním zariadenia v rozpore s nariadeniami alebo svojvoľnými úpravami zariadenia sa stávajú záväzky výrobcu neplatné.
- 37 Užívateľ je pri používaní zariadenia zodpovedný za poškodenie tretej osoby alebo majetku tretej osoby.
- 38 Ako užívateľ zariadenia by ste si mali pred prvým použitím zariadenia dôkladne preštudovať tieto prevádzkové pokyny. Pracujte v súlade s nimi a uschovajte ich pre neskoršie použitie alebo pre prípad zmeny vlastníka zariadenia.
- 39 Zariadenie nesmie byť používané osobami pod vplyvom intoxikantov ako sú alkohol, drogy alebo lieky.
- 40 Nedovoľte používať zariadenie osobám mladším ako 16 rokov (minimálna veková hranica pre používanie zariadenia sa môže podľa oblastí líšiť).
- 41 Držte osoby, obzvlášť deti a domáce zvieratá od zariadenia ďalej.
- 42 Nikdy zariadenie neprevádzkujte v uzatvorených priestoroch, len vo vonkajšom prostredí. Zastavané alebo vysoko ohradené cesty môžu byť čistené iba v prípade, že bude používanie zariadenia bezpečné. Venujte zvláštnu pozornosť oknám a osobám pohybujúcim sa vo vašej blízkosti tak, aby ste vylúčili poranenie osôb alebo poškodenie majetku.
- 43 Nikdy neriadte zariadenie smerom k osobám.
- 44 Nepoužívajte snehový pluh v blízkosti skla, motorových vozidiel, okien atď., bez správneho nastavenia uhla snehového ejektoru - komínu.
- 45 Pri prevádzke alebo pri prevádzaní údržby vždy používajte ochranné rukavice, ochranné bezpečnostné okuliare, tesné zimné oblečenie a pevné topánky s profilovanými podrážkami.
- 46 Nedopusťte priblíženie častí tela alebo oblečenia k rotačným častiam zariadenia.
- 47 Zariadenie používajte len za dostatočného osvetlenia. Vždy držte zariadenie a madlá pevne. Nikdy so zariadením nebehajte.
- 48 Zariadenie používajte len na ľahký, neullahnutý sneh (nový sneh) do maximálnej hĺbky okolo 20 cm.
- 49 Zamrznutý sneh a ľad nesmie byť týmto zariadením upratovaný.
- 50 Pred uskladnením zariadenia v uzatvorenej miestnosti nechajte motor vychladnúť.
- 51 Zariadenie prevádzkujte iba v bezchybnom technickom stave, ako je to ustanovené a dodané výrobcom.
- 52 Používajte iba originálne náhradné diely od výrobcu alebo diely od iného dodávateľa, ale schválené výrobcom.
- 53 Zariadenie nechajte opravovať len v kvalifikovanej dielni.
- 54 Neprevádzajte nastavenia za chodu stroja (pokiaľ nie sú tieto nastavenia doporučené

- priamo výrobcem zariadenia).
- 55 Bezpečný priestor od rotačných častí definovaný vodiacou lištou musí byť vždy dodržaný.
  - 56 Pred pohybom (presunom) zariadenia nad povrchmi ako sú chodníky alebo vstupy na dvorky, ktoré by neboli v rovnakej rovine, zastavte motor. Zariadenie prevádzkujte iba pokiaľ je v bezchybnom a bezpečnom stave.
  - 57 Čistený priestor vopred skontrolujte a upracte všetky predmety, ktoré by mohli byť zariadením zachytené a vymrštené.
  - 58 Možné poškodenie zariadenia: Pri zachytení cudzích predmetov (kamene) zariadením, môže dôjsť následne k neobvyklým vibráciám zariadenia, vypnite zariadenie a skontrolujte rozsah poškodenia. Pred ďalšou prevádzkou zariadenia poškodenie opravte.
  - 59 Zariadenie prevádzkujte len v bezchybnom technickom stave. Pred naštartovaním prevedte zakaždým vizuálnu kontrolu. Skontrolujte možné poškodenie, predovšetkým bezpečnostné komponenty, elektrické vedenie, dotiahnutie skrutiek konektorov. Pred ďalšou prevádzkou poškodené časti vymeňte, pokiaľ je to nutné.
  - 60 V prípade extrémnych teplotných rozdielov poskytnite pred začiatkom odpratávania snehu rotačnému snehovému pluhu krátky čas pre adaptáciu na okolitú teplotu. Inak, pri okamžitom zahájení prác dochádza k rýchlemu opotrebeniu hnacieho hriadeľa a iných komponentov, napríklad gumového tesnenia.
  - 61 Pracujte pomaly a dôkladne, obzvlášť keď meníte smer pojazdu. Nasmerujte zariadenie proti svahu a nie naprieč. Dávajte pozor na prekážky, nepracujte poblíž kopcovitého terénu. Nikdy nepoužívajte zariadenie na svahoch so sklonom väčším ako 20%.
  - 62 Sneh odpratávajte okamžite po jeho napadnutí. Postupom času snehová pokrývka zľadovatie a práca pri odpratávaní snehu je obtiažnejšia.
  - 63 Tam kde je to možné opratávajte po smere vetra.
  - 64 Sneh odpratávajte s miernym presahom lišty.
  - 65 Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (včítane detí) so zníženými fyzickými, mentálnymi a zmyslovými schopnosťami, alebo osobami s nedostatkom skúseností a znalostí, ibaže by boli tieto osoby preškolené zodpovednou osobou a pracovali by pod dohľadom skúsenej osoby, zodpovednej za ich bezpečnosť.
  - 66 Deti by mali pracovať pod dozorom, aby bolo zaistené, že sa so zariadením nehrajú.

#### ● Elektrická bezpečnosť

- 11 Použite len pripojovacie káble dĺžky (max. 50 m), ktoré sú vhodné pre vonkajšie použitie napr. - H07RN-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> do -25°C  
- H07BQ-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> do -40°C
- 12 Spoje predlžovacích káblov musia byť chránené proti postriekaniu vodou a vyrobené z gumy alebo zakryté gumou.
- 13 Pred každým použitím prekontrolujte, či nie sú predlžovacie káble poškodené, nie sú krehké alebo zapletené. Pokiaľ áno, musíte okamžite zariadenie vypnúť a odpojiť. Používajte len káble vo výbornom stave.
- 14 Vypnite motor, odpojte zdroj napájania, keď:
  - Zariadenie nepoužívate
  - Nechávate zariadenie bez dozoru alebo
  - Prevádzate nastavenie, údržbu alebo opravu.
- 15 Na vašej prívodnej zásuvke použite spínač osobnej ochrany (= prúdový istič s max. 30 mA "- prúdový aktuátor).
- 16 V prípade že pri práci kábel prerežete, vyvstane nebezpečie ohrozenia života alebo poranenie končatín. Pomaly, malými krokmi odstupte od zariadenia, odpojte zdroj

- napájania. Dávajte pozor, aby sa pripojovací kábel nedostal do blízkosti pracovného priestoru.
- 17 Pokiaľ je prívodný kábel poškodený, musí byť vymenený výrobcom, jeho servisným technikom alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby ste zabránili nebezpečiu úrazu el. prúdom.
- 18 **VAROVANIE!** Toto zariadenie vytvára v priebehu prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností rušiť aktívne alebo pasívne lekárske implantáty. K zníženiu rizika vážneho alebo smrteľného zranenia, doporučujeme, aby osoby so zdravotníckymi implantátmi konzultovali pred použitím zariadenia možnosť ohrozenia zdravia so svojim lekárom a výrobcom implantátu.
- 19
- 20 Pokiaľ zariadenie otáčate, môžete cez prívodný kábel zakopnúť a zraniť sa. Umiestnite kábel tak, aby bol mimo plochy po ktorej kráčate alebo na ktorej fréza pracuje.
- So zariadením pracujte normálnou rýchlosťou chôdze.
  - Pracujte len pri dostatočnom osvetlení.
  - Pracujte pomaly a opatrne, obzvlášť na nerovných alebo nezpevnených cestách, alebo keď sa pohybujete pospiatky.

## ● Školenie

1. Dôkladne si prečítajte prevádzkový a servisný návod na obsluhu. Dôkladne sa zoznámte s ovládaním a správnym vybavením. Zoznámte sa ako rýchle jednotku ovládať a v prípade potreby pomocou ovládacích prvkov uvoľniť
2. Nikdy nedovoľte deťom obsluhovať zariadenie. Nikdy nedovoľte dospelým osobám prevádzkovať jednotku bez riadneho zaškolenia.
3. Udržujte čistenú plochu (priestory) bezcudzích osôb, obzvlášť malých detí a domácich zvierat.
4. Buďte ostražití a pozorní, aby ste sa pri práci vyhli pošmyknutiu alebo pádu, obzvlášť pri chode pospiatky.

## ● Príprava

1. Dôkladne skontrolujte priestory, na ktorých bude zariadenie používané a odstráňte všetky rohožky, sánky, palice, dráty a iné cudzie predmety.
2. Pred naštartovaním motora uvoľnite všetky spojky a prepnite ich do neutrálu.
3. Neprevádzkujte zariadenie bez odpovedajúceho zimného oblečenia. Používajte obuv, ktorá zlepšuje stabilitu postoja na klzkých povrchoch.
4. Pri všetkých jednotkách s elektrickými motormi alebo s elektrickými štartovacími motormi používajte uzemnenú, trojžilovú zástrčku.
5. Nastavte výšku skrine kolektoru tak, aby bol z dosahu štrku alebo úlomkov z upratovaného povrchu.
6. Nikdy sa nepokúšajte prevádzať akékoľvek nastavenie, keď je motor v chode (okrem špecifických, výrobcom doporučených situácií).
7. Pred zahájením odpratávania snehu nechajte zariadenie a motor prispôsobiť vonkajším teplotám.
8. Pri prevádzke každého poháňaného zariadenia môže dôjsť k vymršteniu cudzích predmetov do očí. Behom práce, pri prevádzaní údržby alebo nastavení, vždy používajte ochranné okuliare, alebo tvárový štít.

## ● Prevádzka

1. Nevkladajte ruky alebo nohy do blízkosti alebo pod rotačnú časť. Neustále udržiajte výsypné otvory čisté.
2. Buďte extrémne obozretný pri práci pri prechádzaní štrkových vozoviek, chodníkov

- alebo ciest, dávajte pozor na skryté nebezpečie alebo verejnú dopravu.
3. Po vymrštení cudzieho predmetu, zastavte motor, odstráňte kábel z objímky sviečky, dôkladne skontrolujte možné poškodenie snehového pluhu, pred naštartovaním a používaním snehovej frézy poškodené časti opravte.
  4. Pokiaľ vykazuje jednotka po naštartovaní abnormálne vibrácie, vypnite motor a okamžite skontrolujte možnú príčinu. Vibrácie znamenajú všeobecné varovanie pred problémami.
  5. Motor vypnite vždy, keď opúšťate prevádzkovú pozíciu, pred uvoľňovaním skrine alebo výsypky (komína) a pokiaľ prevádzate opravy, nastavenie alebo kontrolu.
  6. Pri čistení, oprave alebo kontrole zastavte rotor / kolektor a všetky hybné časti. Ako prevenciu pred náhodným štartom odpojte zapalovaciu sviečku a dráty držte od prípojky ďalej. Na elektromotoroch odpojte kábel.
  7. Neodstraňujte sneh naprieč svahom. Buďte obzvlášť opatrní, keď meníte v svahu smer. Nepokúšajte sa odstraňovať sneh z príliš príkeho svahu.
  8. Snehovú frézu nikdy neprevádzkujte bez riadne uchytených, odpovedajúcich krytov, dosiek alebo iných bezpečnostných ochranných prostriedkov.
  9. Snehovú frézu nikdy neprevádzkujte v blízkosti sklenených ohradení, automobilov, okien, studien atď. bez správneho nastavenia uhlu snehového komína. Držte deti a domáce zvieratá ďalej.
  10. Nepreťažujte zariadenie pri pokusoch odstrániť sneh príliš rýchlo.
  11. Nikdy neprevádzkujte zariadenie pri vysokých transportných rýchlostiach na šmykľavých povrchoch. Pri cúvaní buďte opatrní.
  12. Nikdy nesmerujte výsypku - komín na okolo stojace osoby, nedovoľte voľný pohyb osôb pred jednotkou.
  13. Pri transporte alebo keď nie je snehová fréza prevádzkovaná, vypnite napájanie<sup>1</sup> do kolektoru/ rotoru.
  14. Používajte len pripojenia a príslušenstvo schválené výrobcom snehovej frézy (ako napr. kolesové závažie, protizávažie a pod.).
  15. Snehovú frézu neprevádzkujte pri zlej viditeľnosti alebo zlom osvetlení. Vždy udržiajte pevný, stabilný postoj, madla frézy držte pevne. Kráčajte, nikdy nebehajte.
  16. Neprevádzajte pasažierov.
  17. Snehovú frézu neprevádzkujte pri zlej viditeľnosti alebo zlom osvetlení.
  18. Pokiaľ zanechávate zariadenie bez dozoru, dodržujte všetky možné bezpečnostné opatrenia. Odpojte prívod napájania, spustte pripojené príslušenstvo, prepnite do neutrálu, zatiahnite parkovaciu brzdu a vyberte kľúč.
  19. Pozor!  
Pri zlom stave elektrického napájania sa môže pri štartovaní zariadenia objaviť krátky pokles napätia. To môže mať vplyv na iné zariadenie (napr. blikajúca lampa). Pokiaľ je impedancia hlavného napájania  $Z_{max} < 0.997 \Omega$ , nie sú takéto prerušenia predpokladané. (V prípade potreby môžete na poskytnutie ďalších informácií kontaktovať správu vášho miestneho dodávateľa el. energie).

## **Prehľad zostavení** (Obr.1)

13. 2 polohový bezpečnostný spínač
14. Kábelová svorka
15. Horná časť madla
16. Upínacia skturka
17. Spodná časť madla
18. Vyhazovací komín
19. Rotor
20. Koleso
21. Skriňa motoru
22. Tiahlo vyhazovacieho komínu
23. Profil na natiiahnutie kábla
24. Nastavovacie tiahlo vyhazovacieho komína

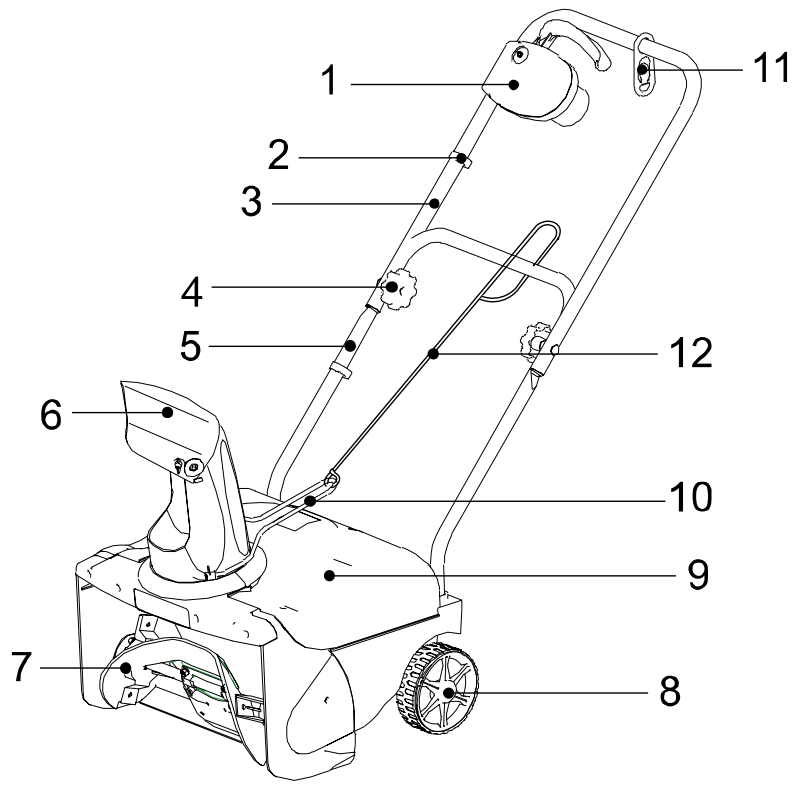


fig.1

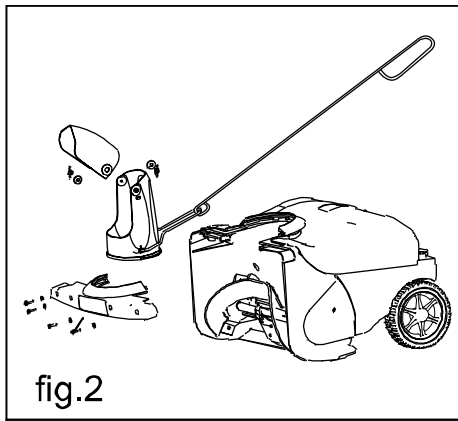


fig.2

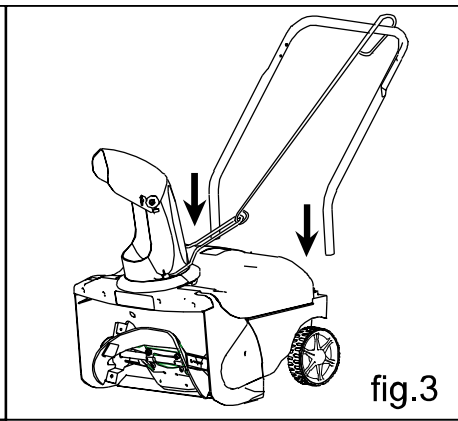


fig.3

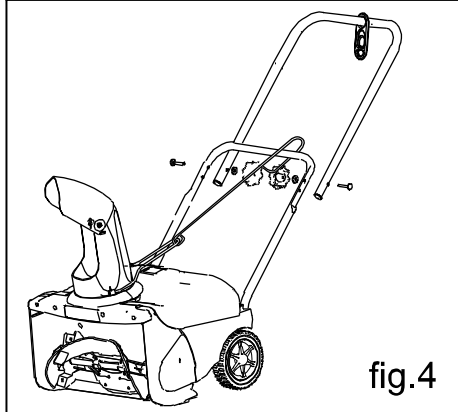


fig.4

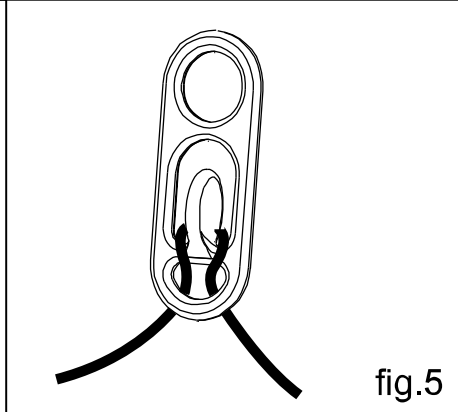


fig.5

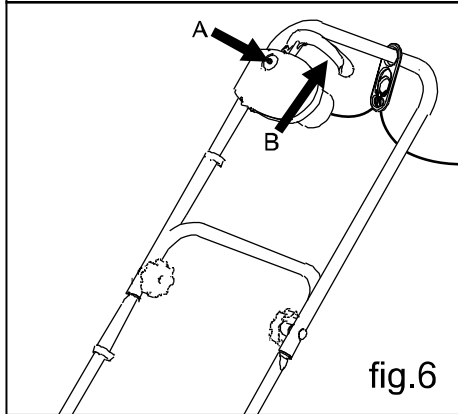


fig.6

## Obsah balenia

- 1x Rotačný snehový pluh včítane 2-polohového bezpečnostného spínača
- 1x Horné madlo
- 1x Spodné madlo
- 1x Vyhadzovací komín včítane nastavujúceho tiahla
- 1x Sklápacia klapka včítane krídlových matíc
- 1x Sáčok s malými dielmi (kábelové svorky, prstencové skrutky, profil na natiahnutie kábla)
- 1x Drevená tyč
- 1x Šroubovák
- 1x Manuál

## Oblasti použitia

Výrobok, ktorý ste si zakúpili je schválený pre používanie výhradne pre nasledujúce účely:

- Odpratávanie snehu na súkromých cestách, vstupoch a parkoviskách, pokiaľ tieto nie sú predmetom regulácie pre verejné komunikácie (napríklad verejné vozovky alebo vjazdy vozidiel. Pre tieto prípady je nutné požiadať o povolenie zodpovedný štátny orgán).
- Odpratávaný materiál je len čerstvý sneh. Zlé používanie (odpratávanie iných materiálov) je explicitne zakázané a nemôže byť žiadnym spôsobom predmetom sťažnosti alebo reklamácie, týkajúci sa zranenia osôb alebo poškodenia zariadenia.

## Technické údaje

Model	MK-L56
Napätie	230 V ~ 50 Hz
Príkonnosť	1,600 W
Otáčky motoru bez zaťaženia	1,700 rpm
Pracovná šírka	400 mm
Úhol otáčania komínu	180 °
Rozsah vyhadzovania	približne. 1 m až max. 4 m
Čistá váha	14.5 kg
Hladina akustického výkonu (2000/14/EC)	91 dB(A)
Hladina akustického tlaku	69 dB(A)
Vibrácie	3.24 m/s <sup>2</sup>

## Zostavenie a manipulácia

### ● Zostavenie komponentov

Niektoré časti sú z dôvodu transportu zabalené oddelene

Skrutky, prstencové skrutky, kábelové svorky a šroubovák sú zabalené v oddelenom plastovom sáčku. Zostavenie je, za použitia nasledujúcich pokynov, jednoduché.

### 5. Vyhadzovacia výsyпка - komín



Vyberte zariadenie a všetky oddelene zabalené diely z krabice. Demontujte 4 skrutky z predného krytu a snímte predný kryt (obr.2). Teraz do predného otvoru v kryte nasadíte komín. Potom, za použitia 4 skrutiek nasadíte späť a dotiahnite predný kryt tak, aby bol komín v bezpečnej polohe a mohol sa otáčať v rozsahu 180°. Nakoniec nasaďte na komín, pomocou 2 krídlových matíc, hornú smerovú klapku.

**6. Diely spodného madla**

Naskrutkujte druhý koniec nastavujúceho tiahla (vystupujúci z komína) na diel spodného madla a potom upevnite spodné madlo do dvoch otvorov skrine frézy (obr.3). Dávajte pozor, aby obi dve svorky na spodnom konci spodného madla zaklapli do správneho miesta skrine frézy.

**7. Diely horného madla**

Na horné madlo nasadíte profil na ťaženie kábla (obr. 4). Zaistíte, aby uvoľnený kábel neprišiel neskôr do kontaktu s 2-polohovým bezpečnostným spínačom. Zabráňte tak zbytočnému zablokovaniu (obr. 6). Teraz pripojte obi dve polovice madla a pevne ich dotiahnite dodanými prstencovými skrutkami. Nastavenie tiahla slúži k zmene smeru vyhadzovacieho komínku.

**8. Drevená tyč**

Drevená tyč slúži hlavne na uvoľnenie nahromadených alebo zaseknutých kusov ľadu vo vyhadzovacom komínku. Pred uvoľňovaním zaseknutých kusov materiálu najskôr prosím frézu vypnite a odpojte ju od prívodu napájania.

**Inak môže nastať nebezpečie amputácie a rozdrvenia!**

● **Zapnutie a naštartovanie**

Pomocou dvoch dodaných skrutiek nasadíte do zárezu na hornom madle 2-polohový bezpečnostný spínač, pokiaľ nebol už pripevnený výrobcom (obr. 6). Ako prevenciu proti náhodnému spusteniu zariadenia je 2-polohový bezpečnostný spínač vybavený tlakovým bezpečnostným spínačom (obr. 6A). Ten musí byť stlačený ešte pred tým, než presuniete páčku ovládacieho spínača. (obr. 6B). Po uvoľnení páčky sa bezpečnostný spínač pomocou pružiny prepne späť do pôvodnej polohy a motor sa okamžite vypne. Zaistíte, aby neprišiel predlžovací kábel do kontaktu s nožmi frézy a bol ku spínaču pripojený správne (obr. 5, 6).

## Údržba a skladovanie

- Ako prevenciu pred všetkými údržbárskymi prácami:
  - Vypnite motor.
  - Čakajte, dokým sa všetky otáčajúce sa časti nezastavia.
  - Odpojte zariadenie vytiahnutím zástrčky zo zásuvky.
  - Nechajte motor vychladiť (asi 30 minút).
- Ako prevenciu pred poranením pred čistením zariadenia:
  - Vypnite motor.
  - Čakajte, dokým sa všetky otáčajúce sa časti nezastavia.
  - Odpojte zariadenie vytiahnutím zástrčky zo zásuvky.
  - Nechajte motor vychladiť (asi 30 minút).
- Neoplachujte zariadenie vodou, mohlo by dôjsť k poškodeniu elektrických dielov.
- Pokiaľ zostane zariadenie nepoužívané dlhšie ako 1 mesiac, napr. po zimnom období:
  - Zariadenie vyčistite.
  - Vysušením a naolejovaním handrou alebo nastriekaním oleja ochráňte pred koróziou.
  - Uskladnite zariadenie v čistej a suchej miestnosti.

Záručný list patrí k predávanému výrobku odpovedajúceho čísla ako jeho nedeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom na neuznanie záručnej opravy. Na výrobky je zákazníčkovi poskytovaná **záručná doba 24 mesiacov** odo dňa nákupu. Behom tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky vady výrobku spôsobené výrobnou závadou

alebo vadným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku len v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

**Záruka zaniká v týchto prípadoch :**

- nebol predložený originál záručného listu
  - jedná sa o prirodzené opotrebenie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja
  - výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu
  - závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (včítane 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

**Servisné stredisko:**

**Servis ČR :**

Servis Sharks , tel. č. +420774335397,+420774416287 email: servis@sharks-cz.cz

**Servis SK:**

Reklamácie uplatňujte na telefónnom čísle : 0918 999402 – p. Šimčák

e-mail: sharks-slovakia@hotmail.com

Reklamáciu uplatňujte u svojo obchodníka prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (iba v originálnom balení ! ).

Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu.

Záručná lehota sa predlžuje o dobu od prevzatia reklamácie servisom ( obchodníkom ) po odovzdanie 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 nevhadzujte do zmiešaného komunálneho 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, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.



Vyhlásenie o zhode ES / EC Declaration of Conformity  
vydané podľa zákona č. 264/1999 Z.z. v platnom znení

Týmto vyhlasujeme my (*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. Bor 3, Sadov, 36001 Karlovy Vary IČ 27972949

že koncepcia a konštrukcia nižšie uvedených prístrojov v prevedeniach, ktoré uvádzame do obehu, odpovedá príslušným základným požiadavkam smerníc ES na bezpečnosť a hygienu.

*(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply*

*with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)*

V prípade zmeny prístroja, ktorá s nami nebola konzultovaná, stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Označenie prístroja (*Machine description*): Elektrická snehová fréza Sharks SH 425

Model výrobku (*Article no.*): - **SHK330**

Príslušne nariadenie vlády (*Applicable EC directive*):

*Nariadenie vlády (smerníc):*

Nariadenie vlády SR č. 308/2004 Z.z. o elektrických zariadenia nízkeho napätia (73/23/EHS, 93/68/EHS)

- Nariadenie vlády SR č.194/2005 Z.z.o elektromagnetickej kompatibility ( 89/336/EHS 2004/108ES, 98/37/ES)

- Vyhláška MŽP SR č. 208/2005 Z.z. , nov. vyhl.MŽP SR č. 313/307 (EU 2002/95/ES) o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom.

V Karlových Varoch 20.7.2011

J. Beneš

Konateľ spoločnosti