



**Návod na obsluhu a údržbu**  
**Míchač lepidel Sharks SH 1440**  
**Obj. číslo SHK 469**



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

Vážený zákazníku,  
děkujeme Vám, že jste si zakoupil míchač lepidel Sharks, model SH 1440. Toto zařízení bylo vyvinuto a vyrobeno společností Steen QOS, s.r.o., tak, aby splňovalo nároky na hobby standard, provozní spolehlivost, snadnou obsluhu a bezpečnost uživatele.

Při správné péči Vám poskytne stabilní a spolehlivý výkon. Pokud budete používat toto nářadí správně a pouze k určenému účelu hobby využití, užijete si roky bezpečného provozu.

## UPOZORNĚNÍ



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

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

## BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ A POKYNY



**VAROVÁNÍ!** Přečtěte si pečlivě všechny pokyny v tomto návodu.

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

### 1) Pracovní prostor

- Udržujte Váš pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek a temné prostory jsou zdrojem nehod.
- Neprovozujte elektrické nářadí ve výbušných prostředích, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí totiž vytváří jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při používání elektrického nářadí udržujte děti a kolemstojící osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.

### 2) Elektrická bezpečnost

- Zástrčky elektrického nářadí musí být shodné se zásuvkami. Nikdy žádným způsobem zástrčky neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry zástrček s uzemněným elektrickým nářadím. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zamezte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Představují zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkým podmínkám. Voda, vniknuvší do elektrického nářadí, zvýší riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při provozování elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabely vhodné

pro venkovní použití. Používejte kabel vhodný pro venkovní použití. Snížíte tak riziko úrazu elektrickým proudem.

- Pokud provozujete elektrické nářadí na vlhkých místech, je nezbytné použít proudový chránič, který chrání přívod napájení. Používání proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### **3) Osobní bezpečnost**

- Buďte ve střehu, sledujte, co děláte a při provozování elektrického nářadí používejte zdravý rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte, když jste unavení, pod vlivem drog, alkoholu nebo medikamentů. Moment nepozornosti při provozování elektrického nářadí může vyústit ve vážné poranění osoby.

- Zamezte používání tohoto nářadí dětmi, lidmi s duševním či fyzickým postižením anebo osobám, které nejsou s užíváním tohoto nářadí obeznámeny, pokud nad nimi není odpovědný dozor odpovídající za jejich bezpečnost.

- Používejte bezpečnostní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle. Bezpečnostní vybavení jako respirátor, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, používané v příslušných podmínkách, snižují riziko úrazu osob.

- Zamezte náhodnému startu. Před zapnutím zařízení do napájení se ujistěte, že je ovládací spínač vypnut. Přenos nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí ke zdroji napájení se zapnutým ovládacím spínačem, jsou zdrojem nehod.

- Udržujte nářadí čisté a suché (zejména madla) bez nánosu oleje, tuku a jiných maziv.

- Před zapnutím elektrického zařízení odstraňte z jeho dosahu veškeré nářadí nebo klíče. Nářadí nebo klíče ponechané připojené k rotačním částem nářadí mají za následek poranění osob.

- Neustále udržujte správný a stabilní postoj. To umožňuje lepší kontrolu elektrického nářadí v neočekávaných situacích.

- Správně se oblékejte. Nenoste volné oděvy nebo šperky. Držte své vlasy, oděv a rukavice dál od hybných částí zařízení. Volný oděv, šperky, nebo dlouhé vlasy mohou být hybnými částmi zachyceny.

### **4) Používání a péče o elektrické nářadí**

- Na nářadí netlačte. Pro Vaše použití používejte pouze správně nadimenzované elektrické nářadí. Odpovídající elektrické nářadí udělá práci lépe a bezpečněji v rozsahu, pro který bylo navrženo.

- Pokud spínač nefunguje, znamená to, že nezapíná a/nebo nevypíná, zařízení nepoužívejte. Každé elektrické nářadí, které nelze spínačem ovládat, je nebezpečné a musí být opraveno.

- Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo skladováním elektrického nářadí, odpojte zařízení od zdroje napájení. Takovéto preventivní opatření snižuje riziko náhodného startu.

- Elektrické nářadí skladujte v bezpečné vzdálenosti od dětí a nedovolte osobám, které se s elektrickým nářadím nebo těmito instrukcemi neseznámily, toto elektrické

nářadí používat. Elektrické nářadí je v rukách neproškolených osob nebezpečné.

- Udržujte elektrické nářadí. Kontrolujte špatné nastavení spojení hybných částí, poškození částí nebo jiné stavy, které mohou provoz elektrického nářadí ovlivnit. Pokud je poškozené, nechte elektrické nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
- Používejte elektrické nářadí a jeho příslušenství v souladu s těmito instrukcemi a způsobem, který byl pro daný typ elektrického nářadí zamýšlen, s tím, že berete v úvahu pracovní podmínky a vlastní prováděnou práci. Používání elektrického nářadí pro práce jiné, než zamýšlené, by mohl vyústit v nebezpečné situace.

## 5) Servis

- Nechte Vaše elektrické nářadí opravovat pouze autorizovaným servisem Sharks. Tím bude zaručena bezpečná údržba opravovaného elektrického nářadí. Vadné části vymění autorizovaný servis Sharks.
- Nepokoušejte se otevřít a rozebírat nářadí, baterii nebo nabíječku.
- Nářadí čistěte až po odpojení od nabíječky. Přitom používejte jen navlhčený hadřík ve slabém roztoku saponátu. V žádném případě k čištění výrobku nepoužívejte rozpouštědla, alkohol, benzín nebo jiné silné chemikálie.



## DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO POUŽITÍ ELE. MÍCHAČŮ

- Před nastartováním zařízení odlehčete míchací lopatky a odstraňte stavěcí klíč!
- Nikdy nemíchejte nebo nečeřte výbušné nebo hořlavé substance.
- Nikdy nemíchejte rozpouštědla nebo látky obsahujících rozpouštědla, které mají teplotu vzplanutí nižší než 21°C.
- Při míchání používejte správné osobní ochranné prostředky očí, sluchu, rukou a dýchacích orgánů.
- Toto zařízení není vhodné pro míchání potravin! Zařízení nemůže být adekvátně vyčištěno tak, aby bylo vyhověno hygienickým předpisům.
- Nedovolte, aby se kabel dotýkal části Vašeho těla.
- Používejte pouze prodlužovací kabel schválený pro použití v pracovním prostoru.
- Míchač musí být spuštěn a zastaven vně míchací nádoby. Ujistěte se, že míchací nádoba je umístěna na pevné, stabilní a bezpečné ploše/základně.
- Během míchání nikdy nesahejte, nebo osoby poblíž stojící, do směšovací/míchací nádoby rukama nebo jiným předmětem!
- Doporučujeme, abyste vždy používali průmyslové bezpečnosti rukavice a ochranné brýle při práci s mixérem.
- Vyžaduje se používání přiléhavého oblečení.
- Vždy povolte pro reakci točivého momentu.
- Vždy používejte protiprachovou masku!

## POPIS A ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Ruční elektrická míchačka lepidla Sharks SH 1440 je navržena pouze pro míchání stavebních, tekutých hmot jako např. malty, omítky, lepidla, dále barev nebo laků, která neobsahují organická rozpouštědla (např. aceton).

Před samotným použitím musí vzít uživatel rozhodně na vědomí, že tento míchač není určen pro komerční, průmyslové nebo profesionální použití ve stavebnictví apod. Elektromotor a ostatní komponenty jsou konstruovány pouze a výhradně pro jednoduché, nenáročné pracovní úkony.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

napětí/frekvence:	230V/50Hz
příkon:	1400 W
otáčky naprázdno:	0 – 800/min.
upínací závit míchadla:	M14
ochrana:	dvojitá izolace
třída ochrany:	II
max. průměr míchadla:	140 mm
pro objem směsi:	80 – 120 l
hmotnost:	3,8 kg
příslušenství:	1x složitelné míchadlo, 2x klíč k upevnění, sada uhlíků
přepínač s protiprachovou ochranou	
Soft start	
plynulá regulace otáček	

Hladina akustického tlaku v pracovním prostoru (v souladu s EN 60745)

Posuzované průměrné střední kvadratické zrychlení (v souladu s EN 60745)

## POUŽITÍ MÍCHAČE



**UPOZORNĚNÍ:** Před nastavením, opravou nebo údržbou míchadla musíte vždy vypnout provozní vypínač a vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky!

Před prvním uvedením do provozu:

- zkontrolujte, zda jmenovité napětí a frekvence elektrické sítě odpovídá údajům o typu na štítku.
- přečtěte si pečlivě návod k obsluze vč. bezpečnostních oznámení.

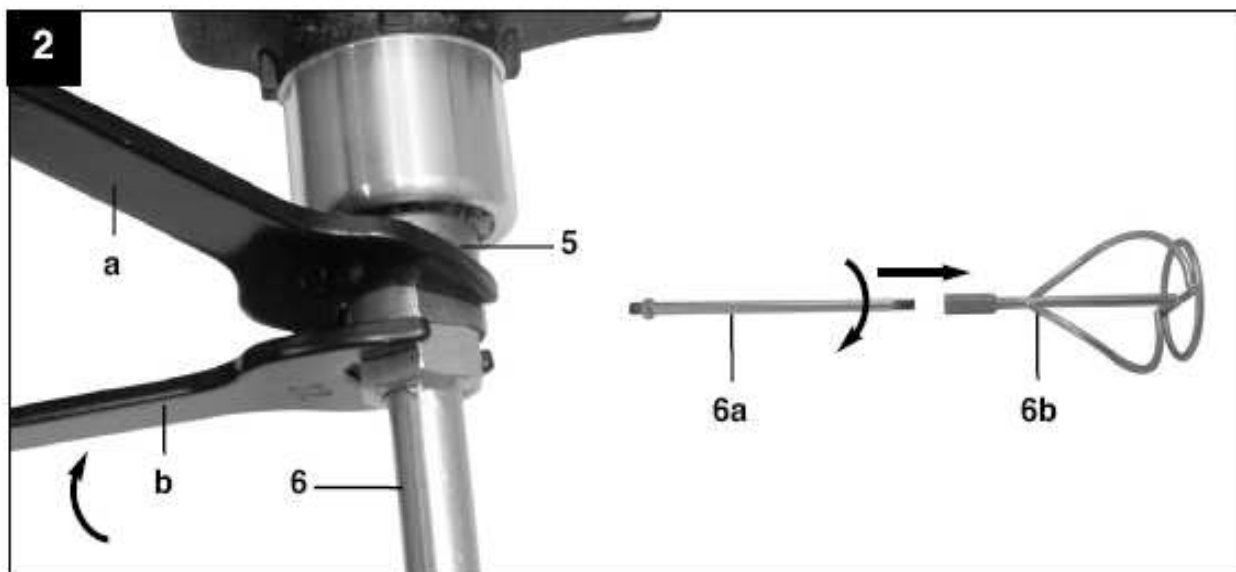


Používejte ochranu sluchu



Používejte ochranu zraku

## Sestavení a fixace míchadla



První část míchadla (6a) nasadíte do druhé částí (6b). Sestavené míchadlo (6) pak našroubujete do držáku mixeru (5) s vnějším závitem M14. Použijte dva klíče k utažení dle obrázku – jedním klíčem (a) držte držák mixeru (5) a druhým klíčem (b) jej táhněte. Při demontáži či výměně míchadla postupujte v opačném pořadí. Poznámka: tvar míchadla může být odlišný než je uvedeno na ilustračním obrázku.

## Spuštění a vypnutí

**Zapnutí:** stiskněte spínač (1)

**Nepřetržitý provoz:** stiskněte spínač (1) a zároveň pojistný knoflík (2).

**Vypnutí:** Stiskněte spínač krátce (1)

**Řízení otáček:** pomocí regulace otáček (3) pro nastavení rychlosti. Pokud budete míchat těžší směsi nebo větší objem směsi najednou, nastavte převodový poměr 1 (nízká rychlost, vysoký krouticí moment). Při míchání lehčích směsí nebo kapalin, nastavte převodový poměr 2 (vysoká rychlost, nízký krouticí moment).



**UPOZORNĚNÍ:** Zástrčka musí být odpojen před změnou míchání nástroj.

Přístroj by měl být spuštěn při nízkých otáčkách před tím, než se ponoří do (anebo naopak vyjme z) míchané směsi. Rychlost by měla být zvýšena až na maximum poté, co byl míchač zcela ponořen do míchané směsi. Stroj se musí pohybovat vně míchací nádoby během míchání. Po ukončení máchání vždy vyčistěte mixér a míchadlo.

## **PÉČE A ÚDRŽBA**

Před prováděním jakéhokoli nastavení a údržbu vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Vaše elektrické nářadí nevyžaduje žádné další mazání nebo údržby. Vždy jej uložte na suchém místě.

Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být nahrazen výrobcem nebo servisním zástupcem, aby se předešlo možnému nebezpečí.

Pokud chybu není možné opravit, vraťte mixér svému prodejci k opravě.

## **Čištění**

- Udržujte bezpečnostní zařízení, zejména větrací otvory a kryt motoru, bez nečistot a prachu, jak je to možné. Vyčistěte jednotku otřením čistým hadříkem nebo vyfoukejte jej pomocí nízkotlakým stlačeným vzduchem.
- Doporučujeme, abyste jednotku vždy očistili ihned po použití.
- Pravidelně čistěte jednotku otíráním vlhkým hadříkem s trochou mazlavého mýdla.
- Nepoužívejte čisticí prostředky nebo rozpouštědla; které mohou zničit plastové díly.
- Zajistěte, aby se voda nedostala do vnitř přístroje.

## **Uhlíkové kartáče**

Pokud dojde k nadměrnému jiskření, musíte mít uhlíky zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem.

Pozor: výměnu provádí pouze kvalifikovaný elektrikář nebo servisní technik Sharks.

## **ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Jakmile vaše zařízení dosáhne konce své životnosti, nelikvidujte jej jako běžný domácí odpad, ale místo toho jej zlikvidujte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.

# 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 nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí v autorizovaném servisu.

## **Záruka zaniká v těchto případech:**

- 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.

## **Servis Sharks:**

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

Telefonní čísla: +420774335397; +420774416287

E-mail: servis@sharks-cz.cz

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

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamáce. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu, který je součástí tohoto manuálu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamáce servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamáce z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky.

Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.



Tento produkt nevhazujte do komunálního 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.



<b>Záruční list</b> 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>
<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

My:

Steen QOS, s.r.o.

Bor 3, 360 01, Karlovy Vary;

IČ: 279 729 41

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Míchač lepidel Sharks SH 1440**

typ: **SHK 469** (R6204B)

určený pro míchání stavebních hmot jako např. malty, omítky, lepidla, dále barev a laků, která neobsahují organická rozpouštědla, na které se toto prohlášení vztahuje, je za podmínek obvyklého použití bezpečný a je ve shodě s následujícími technickými předpisy:

### Evropské harmonizované normy:

EN ISO 12100:2010

EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011

EN 60745-2-1:2010

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

### a těmito NV a směrnicemi:

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

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

NV č. 176/2008 Sb., v platném znění 2006/42/EC

Hodnoty hladiny hluku:

LpA (akustický tlak) 85 dB(A)

LwA (akustický výkon) 96 dB(A)

Vydáno v Karlových Varech dne 3. 3. 2017.

Jméno: Jan Beneš

Funkce: jednatel

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



**Návod na obsluhu a údržbu**  
**Miešač lepidiel Sharks SH 1440**  
**Obj. číslo SHK 469**



**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.**

Vážený zákazník,  
ďakujeme Vám, že ste si zakúpil miešač lepidiel Sharks, model SH 1440. Toto zariadenie bolo vyvinuté a vyrobené spoločnosťou Steen QOS, s.r.o., tak, aby spĺňalo nároky na hobby štandard, prevádzkovú spoľahlivosť, jednoduchú obsluhu a bezpečnosť používateľa.

Pri správnej starostlivosti Vám poskytne stabilný a spoľahlivý výkon. Ak budete používať toto náradie správne a len k určenému účelu hobby využitiu, užijete si roky bezpečnej prevádzky.



#### **UPOZORNENIE**

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

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

### **BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIE A POKYNY**



**VAROVANIE!** Prečítajte si starostlivo všetky pokyny v tomto návode. Nedodržiavanie pokynov môže spôsobiť elektrický skrat, požiar alebo vážne zranenie.

#### **1) Pracovný priestor**

- Udržujte váš pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neporiadok a temné priestory sú zdrojom nehôd.
- Neprevádzkujte elektrické náradie vo výbušných prostrediach, v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie totiž vytvára iskry, ktoré môžu prach alebo výpary zapáliť.
- Pri používaní elektrického náradia udržiavajte deti a okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.

#### **2) Elektrická bezpečnosť**

- Vidlice elektrického náradia musia byť zhodné so zásuvkami. Nikdy žiadnym spôsobom zástrčky neupravujte. Nepoužívajte žiadne adaptéry zástrčiek s uzemneným elektrickým náradím. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Predstavujú zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak je vaše telo uzemnené.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. Voda, vniknúc do elektrického náradia, zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri prevádzkovaní elektrického náradia vonku používajte predlžovacie káble

vhodné pre vonkajšie použitie. Používajte kábel vhodný pre vonkajšie použitie. Znížite tak riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Ak prevádzkujete elektrické náradie na vlhkých miestach, je nevyhnutné použiť prúdový chránič, ktorý chráni prívod napájania. Používanie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### **3) Osobná bezpečnosť**

- Buďte v strehu, sledujte, čo robíte a pri prevádzkovaní elektrického náradia používajte zdravý rozum. Elektrické náradie nepoužívajte, keď ste unavení, pod vplyvom drog, alkoholu alebo medikamentov. Moment nepozornosti pri prevádzkovaní elektrického náradia môže zapríčiniť vážne poranenie osoby.
- Zabráňte používaní tohto náradia deťmi, ľuďmi s duševným alebo telesným postihnutím alebo osobám, ktoré nie sú s užívaním tohto náradia oboznámené, ak nad nimi nie je zodpovedný dozor zodpovedajúce za ich bezpečnosť.
- Používajte bezpečnostné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Bezpečnostné vybavenie ako respirátor, protišmyková obuv, prilba alebo chrániče sluchu, používané v príslušných podmienkach, znižujú riziko úrazu osôb.
- Zabráňte náhodnému štartu. Pred zapnutím zariadenia do napájania sa uistite, že je ovládací spínač vypnutý. Prenos náradia s prstom na vypínači alebo pripojenie elektrického náradia ku zdroju napájania so zapnutým ovládacím spínačom, sú zdrojom nehôd.
- Udržujte náradie čisté a suché (najmä madlá) bez nánosu oleja, tuku a iných mazív.
- Pred zapnutím elektrického zariadenia odstráňte z jeho dosahu všetko náradie alebo kľúče. Náradie alebo kľúče ponechané pripojené k rotačným častiam náradia majú za následok poranenie osôb.
- Neustále udržiajte správny a stabilný postoj. To umožňuje lepšiu kontrolu elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Správne sa obliekajte. Nenoste voľné odevy alebo šperky. Držte svoje vlasy, odev a rukavice ďalej od hybných častí zariadenia. Voľný odev, šperky, alebo dlhé vlasy môžu byť hnacími časťami zachytené.

### **4) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie**

- Na náradie netlačte. Pre Vaše použitie používajte iba správne nadimenzované elektrické náradie. Príslušné elektrické náradie urobí prácu lepšie a bezpečnejšie v rozsahu, pre ktorý bolo navrhnuté.
- Ak spínač nefunguje, znamená to, že nezapína a/alebo nevypína, zariadenie nepoužívajte. Každé elektrické náradie, ktoré nie je možné spínačom ovládať, je nebezpečné a musí byť opravené.
- Pred vykonávaním nastavení, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického náradia, odpojte zariadenie od zdroja napájania. Takéto preventívne opatrenia znižuje riziko náhodného štartu.
- Elektrické náradie skladujte v bezpečnej vzdialenosti od detí a nedovoľte osobám, ktoré sa s elektrickým náradím alebo týmito inštrukciami nezoznámili, toto elektrické

náradie používať. Elektrické náradie je v rukách nepreškolených osôb nebezpečné.

- Udržujte elektrické náradie. Kontrolujte zlé nastavenie spojenia hybných častí, poškodenie častí alebo iné stavy, ktoré môžu prevádzku elektrického náradia ovplyvniť. Ak je poškodené, nechajte elektrické náradie pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zle udržiavaným elektrickým náradím.
- Používajte elektrické náradie a jeho príslušenstvo v súlade s týmito inštrukciami a spôsobom, ktorý bol pre daný typ elektrického náradia zamýšľaný, s tým, že beriete do úvahy pracovné podmienky a vlastné vykonávanú prácu. Používanie elektrického náradia na práce iné, než zamýšľané, by mohol vyústiť v nebezpečné situácie.

## 5) Servis

- Nechajte Vaše elektrické náradie opravovať iba autorizovaným servisom Sharks. Tým bude zaručená bezpečná údržba opravovaného elektrického náradia. Chybné časti vymení autorizovaný servis Sharks.
- Nepokúšajte sa otvoriť a rozoberať náradie, batériu alebo nabíjačku.
- Náradie čistite až po odpojení od nabíjačky. Pritom používajte len navlhčenú handričku v slabom roztoku saponátu. V žiadnom prípade na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá, alkohol, benzín alebo iné silné chemikálie.



### **DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE PRE POUŽITIE ELEKTRICKÝCH MIEŠAČIEK:**

- Pred spustením zariadenia odľahčite miešacej lopatky a odstráňte nastavovacie kľúč!
- Nikdy nemiešajte alebo Necer výbušné alebo horľavé substancie.
- Nikdy nemiešajte rozpúšťadlá alebo látky obsahujúcich rozpúšťadlá, ktoré majú teplotu vzplanutia nižšiu ako 21°C.
- Pri miešaní používajte správne osobné ochranné prostriedky očí, sluchu, rúk a dýchacích orgánov.
- Toto zariadenie nie je vhodné pre miešanie potravín! Zariadenie nemôže byť adekvátne vyčistené tak, aby sa vyhovelo hygienickým predpisom.
- Nedovoľte, aby sa kábel dotýkal časti Vášho tela.
- Používajte iba predĺžovací kábel schválený pre použitie v pracovnom priestore.
- Miešač musí byť spustený a zastavený mimo miešacej nádoby. Uistite sa, že miešacia nádoba je umiestnená na pevnej, stabilnej a bezpečnej ploche.
- Počas miešania nikdy nesiahajte, alebo osoby blízko stojace, do zmiešavacie/miešacej nádoby rukami alebo iným predmetom!
- Odporúčame, aby ste vždy používali priemyselnej bezpečnosti rukavice a ochranné okuliare pri práci s mixérom.
- Vyžaduje sa používanie priliehavého oblečenia.
- Vždy povoľte pre reakciu krútiaceho momentu.
- Vždy používajte protiprachovú masku!

## POPIS A ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Ručná elektrická miešačka lepidla Sharks SH 1440 je navrhnutá len pre miešanie stavebných, tekutých hmôt ako napr. malty, omietky, lepidlá, ďalej farieb alebo lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón).

Pred samotným použitím musí vziať užívateľ rozhodne na vedomie, že tento miešač nie je určený pre komerčné, priemyselné alebo profesionálne použitie v stavebníctve a pod. Elektromotor a ostatné komponenty sú konštruované iba a výhradne pre jednoduché, nenáročné pracovné úkony.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

napätie/frekvencia:	0V/50Hz
príkion:	1400 W
otáčky naprázdno:	0 - 800/min.
upínací závit miešadla:	M14
ochrana:	dvojitá izolácia
trieda ochrany:	II
max. priemer miešadla:	140 mm
pre objem zmesi:	80 - 120 l
hmotnosť:	3,8 kg
príslušenstvo:	1x zložitelné miešadlo, 2x kľúč k upevneniu, sada uhlíkov
	Soft start
	plynulá regulácia otáčok
	prepínač s protiprachovou ochranou

Hladina akustického tlaku v pracovnom priestore (v súlade s EN 60745)

Posudzované priemernej strednej kvadratickej zrýchlenie (v súlade s EN 60745)

## POUŽITIE MIEŠAČE



**UPOZORNENIE:** Pred nastavením, opravou alebo údržbou miešadla musíte vždy vypnúť prevádzkové vypínač a vytiahnuť sieťovú zástrčku zo zásuvky!

### Pred prvým uvedením do prevádzky:

- Skontrolujte, či menovité napätie a frekvencia elektrickej siete zodpovedá údajom o type na štítku.
- Prečítajte si pozorne návod na obsluhu vr. bezpečnostných oznámenia.

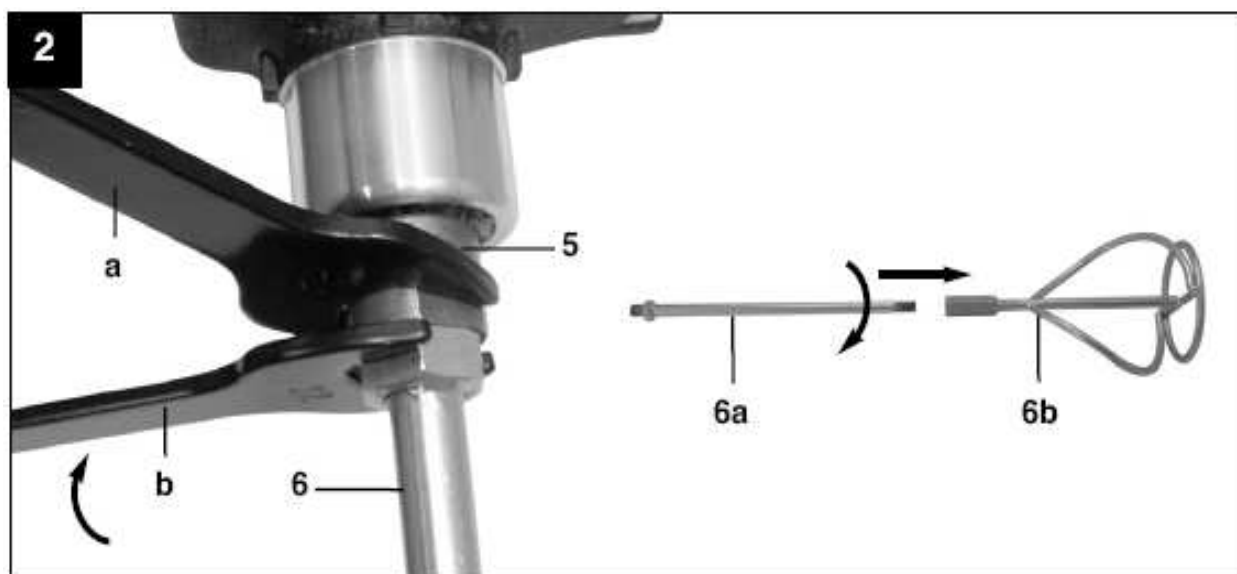


Používajte ochranu sluchu



Používajte ochranu zraku

## Zostavenie a fixácia miešadla



Prvá časť miešadla (6a) nasadíte do druhej časti (6b). Zostavené miešadlo (6) potom naskrutkujete do držiaka mixéru (5) s vonkajším závitom M14. Použite dva kľúče k utiahnutiu podľa obrázku - jedným kľúčom (a) drzte držiak mixéru (5) a druhým kľúčom (b) ho ťahajte. Pri demontážou či výmene miešadla postupujte v opačnom poradí.

Poznámka: tvar miešadla môže byť odlišný než je uvedené na ilustračnom obrázku.

## Spustenie a vypnutie

**Zapnutie:** stlačte spínač (1)

**Nepretržitá prevádzka:** stlačte spínač (1) a zároveň poistný gombík (2).

**Vypnutie:** Stlačte spínač krátko (1)  
Riadenie otáčok: pomocou regulácie otáčok (3) pre nastavenie rýchlosti.  
Ak budete miešať ťažšie zmesi alebo väčší objem zmesi naraz, nastavte prevodový pomer 1 (nízka rýchlosť, vysoký krútiaci moment). Pri miešaní ľahších zmesou alebo kvapalín, nastavte prevodový pomer 2 (vysoká rýchlosť, nízky krútiaci moment).



**UPOZORNENIE:** Zástrčka musí byť odpojený pred zmenou miešania nástroj.

Prístroj by mal byť spustený pri nízkych otáčkach pred tým, než sa ponorí do (alebo



naopak vyberie z) miešanej zmesi. Rýchlosť by mala byť zvýšená až na maximum potom, čo bol miešač úplne ponorený do miešanej zmesi. Stroj sa musí pohybovať mimo miešacej nádoby počas miešania. Po ukončení plákania vždy vyčistite mixér a miešadlo.

## **STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA**

Pred prevádzaním akéhokoľvek nastavenia a údržbu vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Vaše elektrické náradie nevyžaduje žiadne ďalšie mazanie alebo údržby. Vždy ho uložte na suchom mieste.

Pokiaľ je napájací kábel poškodený, musí byť nahradený výrobcom alebo servisným zástupcom, aby sa predišlo možnému nebezpečenstvu.

Ak chybu nie je možné opraviť, vráťte mixér svojmu predajcovi na opravu.

## **Čistenie**

- Udržujte ochranné zariadenia, vzduchové otvory a kryt motora, bez nečistôt a prachu, ako je to možné. Vyčistite jednotku pritláčaním čistou handričkou alebo vyfúkajte ho pomocou nízkotlakým stlačeným vzduchom.
- Odporúčame, aby ste jednotku vždy očistili ihneď po použití.
- Pravidelne čistite jednotku otierať vlhkou handričkou s trochou mazľavého mydla.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá; ktoré môžu zničiť plastové diely.
- Zabezpečte, aby sa voda nedostala do vnútra prístroja.

## **Uhlíkové kefy**

Pokiaľ dôjde k nadmernému iskreniu, musíte mať uhlíky skontrolovať kvalifikovaným elektrikárom.

Pozor: výmenu vykonáva len kvalifikovaný elektrikár alebo servisný technik Sharks.

## **ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Akonáhle vaše zariadenie dosiahne koniec svojej životnosti, nelikvidujte ho ako bežný domáci odpad, ale namiesto toho ho zlikvidujte v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia.

# 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 (IČO) je poskytovaná záručná doba 12 mesiacov odo dňa nákupu.

V záručnej dobe autorizovaný servis Sharks bezplatne odstráni všetky vady produktu spôsobené výrobou 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, Česká republika  
IČ: 279 729 41

prehlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že

výrobok: **Miešač lepidiel Sharks SH 1440**  
typ: **SHK 469** (R6204B)

určený pre miešanie stavebných hmôt ako napr. malty, omietky, lepidlá, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, je za podmienok obvyklého použitia bezpečný a je v zhode s nasledujúcimi technickými predpismi:

### Európske harmonizované normy:

EN ISO 12100:2010	EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008
EN 60745-1:2009+A11:2010	EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011
EN 60745-2-1:2010	EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013	

### a týmito smernicami EÚ:

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

Hodnoty hladiny hluku:

LpA (akustický tlak) 85 dB (A)  
LwA (akustický výkon) 96 dB (A)

Vydané v Karlových Varoch dňa 3. 3. 2017.

Meno: Jan Beneš  
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

### Electric Portable Mixer Sharks SH 1440

Order Nr.: SHK 469



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.

## PRODUCT DESCRIPTION

The machine has been designed to mix liquid and powdery building materials such as paint, mortar, adhesive, plaster and similar substances. The relevant mixing action (which depends on the consistency of the materials and the quantity that has to be mixed) must be set up for the appropriate mixing tool.

Please note that our unit has not been designed for commercial, industrial or professional use. We will not accept any guarantee claims if the unit was used in commercial, industrial or professional sectors or comparable activities.



You must abide by certain safety precautions when using the equipment, in order to prevent injuries and damages from occurring. Therefore you must always read through this operating manual carefully.

This manual must be kept in a safe place so that the information that it contains is always available. This operating manual must accompany the equipment if it is transferred to somebody else.

We do not accept any liability for accidents or damage arising from ignoring this manual and the safety instructions.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

voltage/frequency: 230V/50Hz  
power consumption: 1400 W  
load speed: 0-800/min.  
stirrer clamping thread: M14  
protection: double insulation  
safety class: II  
max. impeller diameter: 140 mm  
the volume of the mixture: 80 to 120 liters  
weight: 3.8 kg  
accessories: 1x foldable stirrer, 2x key to consolidating, set carbons  
Soft start  
stepless speed control  
switch with dust protection

The sound pressure level in the workspace (in accordance with EN 60745)  
Considered the average mean square acceleration (in accordance with EN 60745)

## SAFETY INSTRUCTIONS

The following pictograms appear throughout these operating instructions:  
Indicates danger of injury, risk to life and possible damage to the appliance if these instructions are not followed.

Indicates the presence of electrical shocks.

Read through these operating instructions carefully before using the appliance. Become familiar with the functions and method of operation. To ensure proper operation, always



maintain the appliance according to the instructions. The operating instructions and associated documents should always be kept close to the appliance.

When using power tools, you must observe the following basic safety precautions in order to ensure protection from electric shocks, injury and fire. Read and follow all the instructions before using this power tool. Look after the notes on safety.

Always check if your mains voltage corresponds with the value on the type plate. The machine has been double-insulated in accordance with EN 60745: therefore, an earth wire is not necessary.

**USE CORRECT SUPPLY VOLTAGE:** The power supply voltage must match the information quoted on the tools identification plate.

**USE PROPER EXTENSION CORD:** Only use an approved extension cable that is suitable for the machine's power. The cord must have a diameter of at least 1.5mm<sup>2</sup>. When the extension cable is on a reel, unroll the cable in its entirety.

**SWITCH OFF THE MACHINE IMMEDIATELY IN CASE OF:**

1. Malfunction in the mains plug, power cable or damaging of cable.
2. Broken switch.
3. Smoke or stench of scorched insulation.

## GENERAL SAFETY RULES

**WARNING! Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

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

### 1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the

dust or fumes.

c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

## 2) Electrical safety

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.**

**Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

## 3) Personal safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**

Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair

can be caught in moving parts.

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

#### **4) Power tool use and care**

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

#### **5) Service**

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

### **PRECAUTIONS ON USING MIXER**

**Attention!** You must abide by the following basic safety measures against electrical shocks, injuries and the danger of fire when using electric tools. Read and abide by these instructions before you start to use any tools. These instructions must be kept in a safe place. You will also find other safety instructions in the accompanying booklets.

▪ The equipment must never be used in surroundings where an explosive atmosphere exists. Never mix in solvents or substances containing solvent that have



flash points below 21°C.

- Do not let the cable touch any parts of your body.
- Only use the extension cable approved for use in the working area.
- The unit must only be started and stopped when it is inside a mixing vessel. Ensure that the mixing vessel is placed on a solid, secure base.
- Never reach into the mixing vessel with your hands or any other object during the mixing process.
- We recommend that you always wear industrial safety gloves and safety goggles when working with the mixer.
- Wearing close-fitting clothes is mandatory.
- Always allow for reaction torque
- Always wear a dust mask

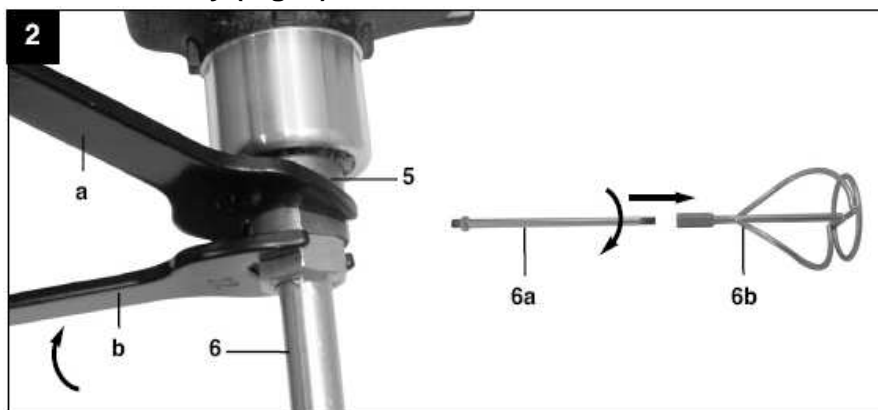
## HOW TO USE THE MIXER

Before setting up, repair or maintenance of the appliance you must always turn off the operating switch and pull out the mains plug!

### Before Initial Operation

- Check if the rated frequency of the mains supply corresponds to the details of the type place.
- Before using the tool, read the instruction book carefully.

### Mixer Assembly (Fig. 2):



First screw mixer part (6a) together with mixer part (6b). Screw the mixer (6) into the mixer holder (5) afterwards. Use the two spanners to do this. Use one of the spanners (a) to hold the mixer holder (5) in place and then use the second spanner (b) to tighten up the mixer (6). Proceed in the reverse sequence to undo the mixer.

The paddle's shape could be different and not necessary the same as above picture shows.

### Starting the Unit

Ensure that the data listed on the nameplate concurs with the mains voltage before connecting the unit up.



### On/Off switch

**Switching on:** Press the switch (1)

### Continuous running:

Press the locking knob on the switch (1) (2) to lock it in place

**Switching off:** Press the switch (1) briefly

**Speed control:** Use the speed control (3) to adjust the speed.

### Working With the Paint and Mortar Mixer

The mains plug must be disconnected before the mixing tool is changed.

The unit should be run at low speed before it is immersed in or removed from the mixture. The speed should only be increased to maximum after it has been fully immersed in the mixture, in order to ensure that motor is kept as cool as possible. The machine must be moved around inside the mixing vessel during the mixing process. Continue the mixing process until all of the mixing components have been processed.

Always clean the mixer after you have finished using it.

## CARE AND MAINTENANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. Always store your power tool in a dry place.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

If a fault can not be rectified, return the mixer to an authorized dealer for repair.

### Cleaning

- Keep the safety devices, ventilation slots and Motor housing as free of dirt and dust as possible. Clean the unit by rubbing it with a clean cloth or blow it clean using low-pressure compressed air.
- We recommend that you always clean the unit immediately after using it.
- Clean the unit regularly by rubbing it with a damp cloth and a little soft soap. Do not use cleaners or solvents; these will attack the plastic parts in the unit. You must also ensure that water cannot get into the inside of the unit.

### Carbon brushes

If excessive sparking occurs you must have the carbon brushes checked by a qualified electrician.

Attention! Only a qualified electrician is allowed to change the brushes.

### Maintenance

There are no parts fitted inside the unit that require maintenance.

For your own safety, never remove parts or accessories of the electric tool during operation. In case of fault or damage have the electric tool repaired only by a specialist workshop or by the manufacturer.



Wear eye protection



Wear ear protection

# EC Declaration of Conformity

We:

Steen QOS, s.r.o.

Bor 3, 360 01, Karlovy Vary; Czech Republic

ID: 279 729 41

declare on their sole responsibility that

Product: **Electric Portable Mixer Sharks SH 1440**

Type: **SHK 469** (R6204B)

designed for mixing building materials such as: mortars, plasters, adhesives, as well as paints and varnishes that contain organic solvents to which this declaration relates is under common conditions safe and complies with the following technical regulations:

#### European harmonized standards:

EN ISO 12100:2010

EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011

EN 60745-2-1:2010

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

#### and the following directives:

2014/30/EU

2011/65/EU

2006/42/EC

The noise level:

LpA (sound pressure) 85 dB (A)

LwA (acoustic performance) 96 db (A)

Released in Karlovy Vary/Czech Republic on 3.3. 2017.

Name: Jan Beneš

Function: SEO

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