



## Návod na obsluhu a údržbu Svařovací inverter Sharks MMA/TIG 160 Obj. číslo SHK510



Dovozce pro ČR a SR: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary

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

### Upozornění:

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

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

Návod je přeložen z původního návodu k použití.

Vážený zákazník,

děkujeme Vám, že jste si zakoupil Svářecí invertor Sharks, model MMA/TIG 160. Vaše nová svářečka byla vyrobena tak, aby splňovala nároky na vysoký standard, provozní spolehlivost, snadnou obsluhu a bezpečnost uživatele.

Výrobce (producer): BRICOYARD INDUSTRY LIMITED

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



### UPOZORNĚNÍ

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

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

**Tento svařovací invertor využívá technologii IGBT, snižuje napětí a napájení pomocí technologie PWM. Stroj může být víceúčelový a může svařovat nerezovou ocel, uhlíkovou ocel, měď a jiný barevný kov a také může používat pro tradiční elektrické svařování. Jeho účinnost přenosu je vyšší 85%.**



Při procesu svařování a řezání může dojít ke zranění, proto pracuje obezřetně a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.

## OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

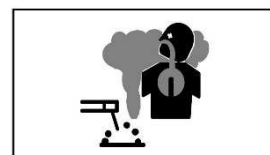
### Elektrický šok může vést ke smrti!

- Kontakt se součástmi, které jsou pod proudem, může mít za následek smrt v důsledku úderu elektrickým proudem či popáleniny.
- Nastavte uzemnění podle použitých norem.
- Je zakázáno dotýkat se elektrických částí a elektrody bez pracovní ochrany (svářečské rukavice nebo oblečení).
- Kontakt se součástmi, které jsou pod proudem, může mít za následek smrt v důsledku úderu elektrickým proudem či popáleniny.
- Výstupní napětí přístroje při chodu naprázdno je nebezpečné. V žádném případě se nedotýkejte součástí, které jsou pod proudem.
- Před uvedením do provozu se ujistěte, že přístroj i základní materiál byly předpisově uzemněny.
- Při instalaci a opravách přístroje vypněte napájení a vytáhněte zástrčku.
- Svařovací kabely s nedostatečným výkonem a poškozenou nebo starou izolací se nesmí používat.
- Noste suché a dobře izolované pracovní rukavice.
- Přístroj nesmí být uveden do provozu, pokud byl odstraněn jeho kryt.
- Pokud přístroj používáte v úzkém prostoru resp. hodně vysoko, pracujte s ochrannými pomůckami.
- Po skončení svařování vypněte napájení.
- Přístroj se nesmí používat za deště a na místech s relativně vysokou vlhkostí vzduchu.



### Svařujte v dobře větrané místnosti!

- Oblast svařování musí být dobře větrána.
- Pro připevnění plynové láhve k přístroji použijte řemen nebo řetěz. Plynová láhev musí stát na rovném podkladu.
- Plynovou láhev chraňte před tepelnými zdroji, slunečním zářením a deštěm. Nebezpečné, např. hořlavé předměty nesmí být skladovány v blízkosti přístroje.
- Použijte dostatečné větrání s nuceným oběhem nebo místní odsávání (nucené sání) na oblouku, aby se odstranily výpary.



### Záření je nebezpečné pro zrak a pokožku!

- Používejte vhodnou svářečskou přilbu a světelný filtr, noste vhodný svářečský ochranný oděv s dlouhými rukávy, kalhotami a pracovní obuví či koženou zástěrou.
- Při hlížejším svařování doporučujeme použít svářečský helm, popř. ochranným plotem.

### Nebezpečí vzniku ohně!

Nesvařujte v blízkosti hořlavých materiálů nebo tam, kde atmosféra může obsahovat hořlavý prach, plyn nebo tekuté páry

### Pracovní prostředí a ochranné prostředky!

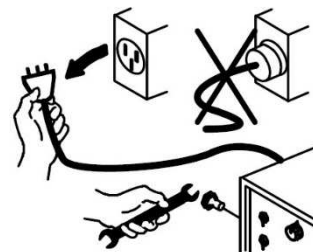
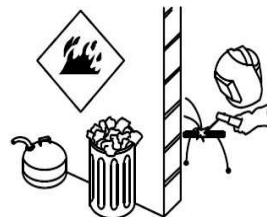
- Používejte chrániče sluchu nebo jiné prostředky k ochraně ucha.
- Noste schválené ochranné brýle s bočními štíty pod Vaší svařovací přilbou nebo obličejový štít po celou dobu v pracovní oblasti.
- Noste kompletní ochranu těla – bezolejový ochranný oděv, kožené rukavice, silnou košili, pracovní kalhoty a vysoké pracovní boty.



- Nesvařujte na nádobách, které jsou určeny pro hořlaviny, nebo v uzavřených nádobách jako jsou tanky, válce, nádrže nebo potrubí
- Nenaklánějte svářečku více než 35°!
- Chraňte se před úrazem elektrickým proudem izolačními ochrannými prostředky.
- Před prací na zařízení vždy odpojte vstupní konektor od napětí.

### V případě poruchy se vždy obraťte na odborníky!

- Zaznamenáte-li během instalace nebo provozu jakékoliv problémy, prosím, postupujte podle tohoto návodu.
- Pokud se nepodaří plně pochopit manuál nebo se nedaří vyřešit vzniklý problém, obraťte se na svého dodavatele anebo přímo na servisní středisko Sharks pro profesionální pomoc.



## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí/frekvence:	230V/50Hz
výstupní napětí při zátěži:	60 V
příkon:	4,5 kVA
jmenovitý svařovací proud (MMA):	30-160 A
jmenovitý svařovací proud (TIG):	05-160 A
účinnost:	0,73
ztráta bez zátěže:	40 W
pracovní cyklus:	60%
zatěžovatel:	60% = 160 A, 100% = 120 A
třída ochrany:	IP21S
třída izolace:	F
účinnost:	85%
široké napětí od 160V do 250V	
Hot start, Anti-stick, VRD, IGBT	
funkce HF	
průměr elektrod:	1,6-4,0 mm
použitelné elektrody:	rutilové, bazické
hmotnost balení:	7,5 kg
hmotnost produktu:	4,6 kg
rozměry balení:	38x25x25 cm
rozměry produktu:	33x14x21 cm
příslušenství:	TIG hořák, svařovací kabel s ukostřovací svorkou, svařovací kabel s držákem elektrod, svařovací štít, kartáč/kladívko, 3x tryska, vzduchová hadice 2 m

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!