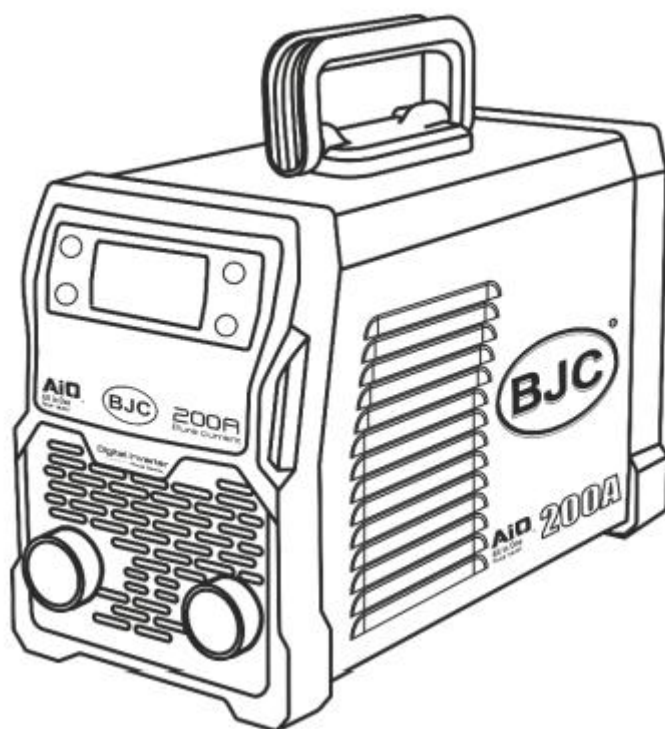




SVÁŘEČKA S NABÍJEČKOU A FUNKCÍ START

AiO 200A

M82499



PŘEKŁAD NÁVODU



MAR-POL s. c., Suchowola 6a, 26-020 Chmielnik, Polsko

Určení a princip fungování (NABÍJEČKA)

Nabíječka je zařízení, které umožňuje nabíjet různé typy baterií a také startování motoru. Nabíječka přeměňuje proud a napětí přítomné v elektrické síti na takové, které umožňuje bezpečné nabití baterie. Díky nabíjení je snadnější zajistit správné fungování baterie, což výrazně prodlužuje životnost baterie. Nabíječka má ochranu proti zkratu a ochranu proti přebití baterie. Nabíječka umožňuje nabíjet tradiční kyselino-olověné baterie. Správné, spolehlivé a bezpečné fungování zařízení závisí na správném provozování, proto:

Před zahájením práce se zařízením si přečtěte celý návod a uschovejte ho.

Dodavatel nenes odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení bezpečnostních předpisů a doporučení, které jsou uvedené v tomto návodu.

Ukazatele namontované v krytu zařízení nejsou měřidly ve smyslu zákona: „Zákon o metrologii“.

- Zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, a také osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže je nad nimi vykonáván dozor nebo byly proškolené v rozsahu obsluhy zařízení osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Dohlížejte na děti, aby si se zařízením nehrály.
- Nabíječka je určena k nabíjení pouze kyselino-olověných baterií. Nabíjení jiných typů baterií může vést k úrazu elektrickým proudem, který ohrožuje zdraví a život. Je zakázáno nabíjet nenabíjecí baterie!

- Během nabíjení musí být baterie umístěná na dobře větraném místě, doporučuje se nabíjet baterii při pokojové teplotě.
- Nabíječka je určena pro provoz uvnitř místností a je zakázáno ji vystavovat vlhkosti, včetně atmosférických srážek.
- Nabíječky, které mají I. třídu elektrické izolace, musí být připojeny k zásuvkám, které jsou vybavené ochranným vodičem.
- V případě nabíjení baterií umístěných v elektrické instalaci vozidla, je potřeba nejprve svorku nabíječky připojit ke svorce baterie, která není připojena k podvozku vozidla, potom připojit druhou svorku nabíječky k podvozku mimo dosah baterie a palivového systému. Poté připojte zástrčku nabíječky k napájecí zásuvce.
- Po dokončení nabíjení nejprve odpojte zástrčku nabíječky od elektrické zásuvky a následně odpojte svorky nabíječky.
- Nikdy nenechávejte nabíječku připojenou k napájecí síti. Vždy vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze síťové zásuvky.
- Dodržujte označení polarity nabíječky a baterie.
- Před zahájením nabíjení baterie si přečtěte a dodržujte pokyny pro nabíjení dodané výrobcem baterie. Během nabíjení vzniká výbušný plyn, vyhněte se jiskrám nebo otevřenému ohni!
- Vždy umístěte baterii a nabíječku na rovný, plochý a tvrdý povrch. Nenaklánějte baterii.
- Před připojením napájecího kabelu se ujistěte, že parametry napájecí sítě odpovídají parametrům uvedeným na typovém štítku zařízení.
- Umístěte nabíječku co možná nejdále od baterie tak, jak to umožňují kabely se svorkami. Příliš však kabely nenatahujte. Neumísťujte nabíječku na nabíjenou baterii nebo přímo nad ní. Výpary vznikající během nabíjení baterie mohou způsobit korozi součástí uvnitř nabíječky, což může způsobit její poškození.

- Nekuřte, nepřibližujte se s ohněm k baterii.
- Nikdy se nedotýkejte svorek nabíječky, pokud je připojena k napájecí síti. Během nabíjení baterie nikdy nespouštějte motor. (Pouze při funkci startu.)
- Před každým použitím zkontrolujte stav nabíječky, včetně stavu napájecího kabelu a nabíjecích kabelů. V případě zjištění jakýchkoliv závad, nepoužívejte nabíječku. Poškozené nabíjecí kabely a napájecí kabel musí být vyměněny za nové ve specializovaném servisu.
- Před provedením údržby nabíječky se ujistěte, že byla zástrčka napájecího kabelu odpojena ze síťové zásuvky.
- Nabíječka by měla být skladována mimo dosah neoprávněných osob, zejména dětí. Také během práce dbejte, aby byla nabíječka mimo dosah neoprávněných osob, zejména dětí.
- Před připojením svorek nabíječky se ujistěte, že svorky baterie jsou čisté a nemají stopy koroze.
- Zajistěte nejlepší možný elektrický kontakt mezi svorkou baterie a klešťovou svorkou nabíječky. Nikdy nenabíjejte zmrzlou baterii. Před nabíjením přeneste baterii na místo, které umožní úplné rozmrazení elektrolytu. Neohřívejte baterii k urychlení procesu rozmrazování.
- Zabraňte úniku kapaliny z baterie. Únik kapaliny na nabíječku může vést ke zkratu a v důsledku toho k úrazu elektrickým proudem, který ohrožuje zdraví a život.


Popis funkcí tlačítek

Indikátor napětí baterie Indikátor intenzity proudu

Volba provozního režimu
svářečka / nabíječka

Bezpečnostní tlačítko.
Během práce nabíječky
slouží k potvrzení
parametrů.
Během práce svářečky
slouží ke spuštění funkce
VRD.

Volba provozního
napětí nabíječky
Změna funkce
startování / nabíjení



Tlačítka pro nastavení proudu

The diagram shows the control panel of a BJC 200A power source. It features a central digital display showing '000 A' and '000 V'. To the left of the display are two buttons: 'MODE SELECT' (top) and 'EMERGENCY STOP' (bottom). To the right are two buttons: 'VOLT SELECT' (top) and 'ENGINE START' (bottom). Below the display are two buttons labeled '+' and '-' for current adjustment. The panel also has a battery voltage indicator (12V/24V) and a battery level indicator (100%). The text 'All in One Power source' and 'Pure current' are visible on the panel.

Obsluha nabíječky

a) Příprava baterie k nabíjení

- Přečtěte si a dodržujte pokyny pro nabíjení dodané spolu s baterií. V kyselino-olověných bateriích, tzv. "mokrého typu", zkontrolujte hladinu elektrolytu a v případě potřeby doplňte destilovanou vodou na úroveň uvedenou v dokumentaci k baterii. Při doplňování hladiny elektrolytu přesně dodržujte doporučení obsažené v dokumentaci k baterii.
- Připojte svorky nabíječky ke svorkám baterie, ujistěte se, že svorka nabíječky označená "+" je připojena ke svorce baterie označené "+" a svorka nabíječky označená "-" je připojena ke svorce baterie označené "-".
- Ujistěte se, že je spínač zapalování vozidla v poloze OFF nebo byl vytažen klíč.
- Připojte nabíječku k napájení.

- Pomocí funkčního tlačítka vyberte provozní režim - nabíječka.
- Tlačítkem volby napětí zvolte napětí podle připojené baterie.
- Připojte svorky k baterii, na displeji by se mělo zobrazit aktuální napětí baterie.
- Pomocí bezpečnostního tlačítka SAFE BUTTON potvrďte provozní parametry, teprve po potvrzení začne nabíječka pracovat

UPOZORNĚNÍ! VŽDY PŘED PŘIPOJENÍM BATERIE ZKONTROLUJTE SPRÁVNÉ NASTAVENÍ! **V PŘÍPADĚ FUNKCE SVAŘOVÁNÍ PŘIPOJENÍ BATERIE POŠKODÍ ZAŘÍZENÍ!**

DOPORUČENÍ: Maximální bezpečný nabíjecí proud pro baterii je 10% její kapacity, např. 50 Ah baterii lze nabíjet proudem 5 A.

Po nastavení provozních parametrů začne nabíječka nabíjet. Na displeji se zobrazí aktuální nabíjecí proud. Pokles nabíjecího proudu při jeho postupu je žádoucí stav, svědčí o správném procesu nabíjení, s klesajícím proudem se zvyšuje napětí baterie a tím i nabíjení.

Pro dokončení nabíjení odpojte 230 V zástrčku od napájení, poté odpojte kladnou a zápornou svorku.

DŮLEŽITÉ: Před každým nabíjením zkontrolujte kabely a nabíječku, zda nejsou viditelné praskliny a chybějící izolace. Pokud jsou zjištěny nesrovnalosti, nezačínajte nabíjet, dokud je neodstraníte. Je také nutné si přečíst pokyny pro nabíjení dodávané spolu s baterií.

Startování pomocí nabíječky

DŮLEŽITÉ: Před použitím nabíječky ke startování si přečtěte návod k vozidlu. Ne všechna auta lze nastartovat pomocí nabíječky. Pokud tuto možnost auto nepodporuje, může dojít k poškození elektroniky vozidla.

DOPORUČENÍ: Před nastartováním nabíjejte baterii po dobu 15 minut, abyste ji probudili. Usnadní se tak startování a výrazně se tím uleví instalaci nabíječky a vozidla.

1. Připojte napájení nabíječky
2. Pomocí tlačítka MODE vyberte funkci nabíječky
3. Zvolte správné provozní napětí
4. Pomocí tlačítka START zvolte funkci startování (START)
5. Připojte svorky k baterii
6. Tlačítkem **SAFE** Button potvrďte provozní parametry
7. Zahajte startování

DŮLEŽITÉ: Postup startování musí být proveden v následujících cyklech. 3 vteřiny startování, přestávka 120 vteřin, maximálně 5 cyklů.

Údržba a skladování

Zařízení nevyžaduje žádné speciální údržbové činnosti. Znečištěný kryt očistěte pomocí měkkého hadříku nebo proudem stlačeného vzduchu s tlakem maximálně 0,3 MPa. Před a po každém použití zkontrolujte stav kabelových svorek. Očistěte je od všech stop koroze, které by mohly narušit tok elektrického proudu. Vyvarujte se znečištění svorek elektrolytem z baterie. To zrychluje proces koroze. Zařízení uchovávejte na chladném, suchém místě mimo dosah neoprávněných osob, zejména dětí. Během skladování dbejte o to, aby se nabíjecí a napájecí kabely nepoškodily. Zařízení by mělo být skladováno v místnosti s co možná konstantní teplotou a nízkou vlhkostí, nepřístupné třetím osobám.

Nakládání s odpady



Symbol označující selektivní sběr použitého elektrického a elektronického zařízení. Použité elektrické zařízení jsou druhotnými surovinami - nesmějí být vhozeny do kontejnerů určených pro domácí odpad, protože obsahují látky nebezpečné pro lidské zdraví a životní prostředí! Prosíme vás o aktivní pomoc při úsporném hospodaření s přírodními zdroji a ochranu životního prostředí předáním použitého zařízení na místa určené ke skladování použitých elektrických zařízení. K omezení množství odstraňovaného odpadu je nutno opětovně jej použít, recyklovat nebo využít v jiné formě.

Specifikace

Model	AiO200A
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Výstupní napětí	12 / 24 V
Výstupní proud	40 A
Maximální proud	200 A
Podporované baterie	50-500 Ah
Třída izolace	I.
Stupeň krytí	IP20
Svařovací proud (MAX)	200 A
Svařovací napětí (MAX)	26,4 V
Podporované elektrody	1-3,5 mm
Pracovní cyklus 124 A	100%

Prohlášení o shodě přiložené jako samostatný dokument, v případě ztráty kontaktujte distributora.

Popis symbolů a piktogramů



Označení deklarující shodu s normami nového přístupu.



Před zahájením obsluhy si přečtěte obsah návodu k obsluze, informace v něm obsažené jsou klíčové pro zajištění bezpečného provozu.



Použitá elektronická zařízení by měla být odevzdána do recyklačního místa, nikdy je nevyhazujte do domovního odpadu.



Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití - stupeň krytí zařízení IP20. Chraňte před deštěm!



Před připojením nebo odpojením svorek odpojte napájení nabíječky! Jiskření může při nabíjení vodíku vést k výbuchu!

Popis symbolů

U_0V	Symbol označuje napětí volnoběhu (VOLT).
X	Symbol označuje pracovní cyklus.
I_2A	Symbol označuje intenzitu svařování (AMP).
U_2V	Symbol označuje svařovací napětí (VOLT).
U_1	Symbol označuje dodávané napětí.
IP21S	Symbol označuje třídu ochrany svařování.



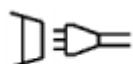
Symbol označuje, že jednotka je připravena k provozu.



Symbol označuje, že před použitím je potřeba si přečíst návod.

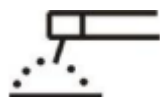


Symbol označuje jednofázový režim.



1 ~ 50Hz

Symbol označuje fázovou frekvenci (Hz).



Symbol označuje svařování v režimu MMA.

Funkce svářečky

1.3 Podmínky skladování a používání zařízení.

a) Teploty:

Svařování: $5^{\circ} \sim +40^{\circ}$

Skladování: $5^{\circ} \sim +55^{\circ}$

b) Vlhkost:

Při $40^{\circ} < 50\%$

Při $20^{\circ} < 90\%$

c) Obsah plynů a prachu ve vzduchu nesmí překročit normu.

d) Používejte při nadmořské výšce pod 1000 metrů.

1.4 Úroveň hlasitosti.

Během provozu hlasitost svářečky nepřekračuje 75 dB.

1.5 Bezpečnost.

Před použitím zařízení si prosím pečlivě přečtěte návod k obsluze. Nedodržení jeho doporučení může vést k trvalému poškození zdraví.

Určení

Invertorová svářečka je určena pro svařování metodou MMA (obalenou elektrodou). Je lehká, vysoce účinná a spolehlivá. Pracovní cyklus 60%, snadné zapalování oblouku. Ideální pro svařování oceli s nízkým obsahem uhlíku, konstrukční oceli s nízkým obsahem slitiny atd.

Elektromagnetické pole.

1. Osoby s kardiostimulátory by se měly poradit s lékařem, a získat tak informace o potenciálním riziku vyplývajícím z použití zařízení.
2. Elektromagnetické pole je pro člověka nezdravé.
3. Osoba obsluhující zařízení, která je vystavena elektromagnetickému poli, by měla:
 - (1) Být neomotaná elektrickým kabelem během práce.
 - (2) Umístit elektrický kabel na jedné straně.
 - (3) Nebýt v kontaktu se svařovaným materiálem.



Toxické výpary vznikající během svařování se nesmí vdechovat!

1. Je potřeba zachovat bezpečnostní opatření, aby svářeč nebyl vystaven toxickým výparům, které mohou vznikat během svařování.
2. Je důležité zajistit, aby na svařovaném předmětu nebyly materiály obsahující rozpouštědla, které při rozkladu produkují fosgen (karbonylchlorid). Tato sloučenina je vysoce toxická.
3. Při podráždění očí nebo dýchacích cest je potřeba bezpodmínečně zastavit práci.
4. Není dovoleno svařovat kovy pokryté materiály, které uvolňují toxické výpary, pokud:
 - a) před svařováním nebude tato vrstva odstraněna;
 - b) místo svařování nebude dostatečně větrané;
 - c) svářeč nemá vybavení umožňující dýchání čistého vzduchu.

Nebezpečí během používání svářečky a bezpečnostní pravidla



1. Vždy používejte svařovací masku pro ochranu obličeje.
2. Používejte ochranný oděv (rukavice, pokrývku hlavy) pro ochranu proti jiskrám, horkému kovu a záření.
3. Nedovolte neoprávněným osobám, aby se dívaly do záření vznikajícího při svařování.
4. Zaměstnanci, kteří nepoužívají svářečku, by měli být za ochrannou clonou.



Vysoké riziko požáru v důsledku vysoké teploty.

1. Udržujte hořlavé materiály (dřevo, palivo, oblečení) mimo pracoviště.
2. Podlaha na pracovišti by neměla být zahrazená.
3. Ujistěte se, že jsou svařovaná místa očištěna.
4. Nesvařujte těsně uzavřené nádoby!
5. Hasicí přístroje by měly být vždy blízko pracoviště.



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nesvařujte na mokřem nebo vlhkém místě, neboť může být příčinou nehody nebo dokonce smrti.

1. Ujistěte se, že všechny prvky zařízení jsou správně připojeny.
2. Zkontrolujte, zda není poškozen elektrický kabel.
3. Mějte na paměti, že pracoviště musí být suché. Nesvařujte na mokřem nebo vlhkém místě.
4. Ujistěte se, že žádná část těla není v kontaktu se svařovaným materiálem.
5. Osoba obsluhující zařízení by měla stát na dřevěné plošině v gumových botách.
6. Suché rukavice by měly být oblečené před zapnutím zařízení.
7. Napájení by mělo být vypnuté před sundáním rukavic.

UPOZORNĚNÍ!!!

Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo poranění.

USCHOVEJTE TENTO NÁVOD I PO JEJÍM PŘEČTENÍ

1) Pracoviště.

a) Udržujte pracovní prostor v čistotě a pořádku.

Těsné a zahrazené pracoviště může být nebezpečné. Může dojít k zakopnutí nebo pádu.

b) Nepoužívejte elektrické nářadí v přítomnosti hořlavých látek.

Elektrické nářadí může vytvářet jiskry, které v přítomnosti hořlavých látek mohou způsobit požár.

c) Nedovoľte dětem a zvířatům přístup k elektrickému nářadí.

Odvracení pozornosti může způsobit ztrátu kontroly nad zařízením.

d) Na pracovišti elektrického nářadí není dovoleno brousit ani provádět žádné jiné práce, v průběhu kterých vznikají kovové piliny.

Magnet namontovaný v zařízení může přitahovat piliny a vést k poruše.

2) Elektrická bezpečnost.

a) Elektrické zařízení musí vždy pasovat do zástrčky. Nevkládejte ho silou ani ho nijak neupravujte.

Originální zástrčky a zásuvky minimalizují riziko úrazu elektrickým proudem.

b) Vyhněte se kontaktu s předměty, které slouží jako uzemnění (trubky, radiátory, atd.).

V případě kontaktu s uzemněným materiálem se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

c) Nevystavujte zařízení působení deště nebo vlhkosti.

Voda vstupující do elektrického zařízení může způsobit úraz elektrickým proudem.

d) Dávejte pozor na napájecí kabel. Netahejte za něj při odpojování zařízení.

Poškozený nebo prodřený kabel může být příčinou úrazu elektrickým proudem.

3) Bezpečnost osob.

a) Je potřeba zachovat soustředěnost na pracovišti. Nepoužívejte elektrické nářadí při použití omamných látek a v případě pocitu únavy.

Okamžik dekoncentrace během práce může způsobit poranění.

b) Používejte ochranné prostředky. Chraňte své oči.

Používání ochranných prostředků jako jsou: masky, ochranné brýle, ochranné oblečení umožňují snížit riziko zranění při práci.

c) Zabraňte nežádoucímu spuštění zařízení. Před připojením se ujistěte, že je spínač v bezpečné poloze.

Při přemísťování zařízení dbejte na to, abyste nestiskli spínač, když je zařízení připojené k síti.

d) Odstraňte z krytu všechny nástroje, které byly použity ke spuštění zařízení.

Klíče a šroubováky, které zůstaly na krytu, mohou být příčinou nehody po zapnutí zařízení.

e) Svářečku nelze použít k rozmrazování trubek!

To představuje značné riziko pro operátora a okolostojící osoby!

f) Oblečte se vhodně pro práci se zařízením. Je potřeba sundat si šperky.

Dávejte pozor, aby se části oděvů a vlasy nedostaly do pohyblivých částí stroje.

Volné oblečení, dlouhé vlasy a šperky mohou být vtaženy strojem.

g) Pokud zařízení vypouští látky, je potřeba se ujistit, že jsou shromažďovány ve vhodných nádobách.

Použití vhodných nádob snižuje riziko výskytu podráždění.

4) Další poznámky týkající se používání zařízení.

a) Nepoužívejte zařízení pro jiné napětí než jmenovité.

Díky správnému napětí funguje zařízení správně a bezpečně.

b) Nepoužívejte zařízení, pokud je spínač poškozen.

V případě poškození tlačítek je potřeba je bezpodmínečně opravit.

c) Odpojte zástrčku vždy při výměně příslušenství nebo při úpravě zařízení.

Odpojení zástrčky minimalizuje riziko nežádoucího spuštění.

d) Uchovávejte zařízení umístěné mimo dosah dětí a osob nekvalifikovaných k jeho použití.

Elektrické zařízení je nebezpečné, pokud je používáno nekompetentními osobami.

e) Zkontrolujte technický stav zařízení. V případě viditelných závad je nutné je bezpodmínečně odstranit.

K mnoho nehodám dochází z důvodu špatného technického stavu zařízení.

f) Udržujte zařízení v čistotě.

g) Používejte elektrické zařízení v souladu s návodem k obsluze. Toto umožňuje jeho efektivní využití a minimalizuje riziko nehod.

5) Oprava

a) Všechny opravy by měly provádět výhradně kvalifikované osoby. Je potřeba používat pouze originální náhradní díly vyrobené výrobcem.

Záruční list

název zařízení:

typ / model:

datum prodeje:

poznámky:

.....

podpis a razítko prodejce

Záruční podmínky

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebením, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebením došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
- 9) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebením v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebením uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný záruční list nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje.

Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny. Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady.

Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespotebované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození. Škody, způsobené nedostatečným zabalením zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.