

# Návod k produktu

## Turistický plynový vaříč VAR 2

### Důležité

Před připojením vaříče na plynovou kartuši se důkladně seznamte s tímto návodem k použití. Pravidelně se k instrukcím vracujte a buďte opatrní. Z tohoto důvodu návod pečlivě uschovejte pro další použití - slouží vám zároveň jako záruční list.

Uvědomte si, že jste se rozhodli pracovat s tepelným spotřebičem a že veškerá zařízení využívající ke své činnosti jakoukoli formu energie mohou být velmi nebezpečná v případě nesprávné obsluhy.

### Pozor

Při provozu tohoto spotřebiče dochází ke spotřebě vzduchu (kyslíku) a produkci oxidu uhličitého. Nezapalujte a nepoužívejte tento spotřebič v nevětraných prostorách, v místnostech, ve stanu či ve vozidle. Je životně nebezpečné používat vaříč k vytápění uzavřeného prostoru - nenápadná otrava kyslíčnickem uhelnatým!

Vaříč smí obsluhovat pouze dospělá osoba podle tohoto návodu, nesvěřujte obsluhu dětem, nebo osobám postižených mentální nebo manuální retardací. Při provozu je nutno vaříč umístit do stabilní polohy a mít ho pod neustálým dohledem.

Univerzální vaříč VAR 2 se hodí jak pro běžnou turistiku, tak i pro horolezecké výstupy nejvyšší úrovně - zde je nutné použití závětrí. VAR 2 ocení vyznavači turistiky horské, výkonnostní, vodní a cykloturistiky, protože vaříč má minimální váhu a vysoký výkon při zanedbatelných rozměrech. Při klasickém kempování na jednom místě lze pomocí redukce vařit na dvoukilové bombě Meva.

### Pro bezpečný provoz vaříče je NUTNO PŘÍSNĚ dodržovat následující pokyny

#### 1. Připojování vaříče na kartuši

- a) K provozu tohoto vaříče jsou určeny kartuše VAR CGV 220 a VAR CGV 425, nebo Meva 230g a Meva 450g, které obsahují kapalný plyn propan-butan pod stálým tlakem v poměru 30:70 PB
- b) Pokud se přesto rozhodnete použít kartuši jiné značky, výrobce nemůže ručit za těsnost soustavy bomba-vaříč. V tomto nouzovém případě se alespoň obzvláště pečlivě přesvědčete o bezchybné těsnosti soustavy kartuše-vaříč, viz. bod 1.6. Kartuše musí být vyrobena dle EN 417 a opatřena samotěsnícím ventilem s připojovacím závitem 7/16". Použití jiných kartuší - obzvláště pochybného původu - může být nebezpečné.
- c) Před připojením vaříče na kartuši se přesvědčete o dokonalém stavu těsnícího „O“ kroužku. Pokud tento díl jeví známky opotřebení, vyměňte jej. Jedná se o rozměr 12x8 a lze jej zakoupit v místě nákupu vaříče. K vyjmutí opotřebeného těsnění použijte ostrý konec silnější jehly, k usazení nového těsnění tupý konec jehly.

- d) Zkontrolujte, zda ovládací ventil vaříče je zcela uzavřen ve směru znaménka „-“ na ovládacím kolečku.
- e) Připojovat kartuši k vaříči je možné pouze ve venkovním prostředí, mimo dosah osob a jakéhokoli zdroje zapálení, tzn. otevřeného plamene, elektrického výboje apd.
- f) Po připojení vaříče ke kartuši se pomocí mýdlového roztoku přesvědčete o dokonalé těsnosti této soustavy. V nouzi alespoň čichem a sluchem, nikdy ne otevřeným plamenem. Tyto úkony provádějte zásadně ve venkovním prostředí. Pokud soustava po sestavení jeví známky netěsnosti, okamžitě se přesuňte do volného prostoru, kde není blízkost otevřeného ohně, nebo nebezpečí elektrického výboje a soustavu urychleně rozpojte. Vaříč i kartuši zašlete neprodleně výrobci.
- g) Poznámka: mýdlový roztok může pěnit samovolně, takže vzniká dojem netěsnosti. Spolehlivý test je následující: Odmontujte hořák a vaříč připojený na kartuši ponořte do nádoby s vodou. Pokud se neobjevují bublinky, tak je vše v pořádku. Poté vše důkladně vysušte, nejlépe fénem na vlasy.
- h) Všechny uvedené pokyny platí pro výměnu prázdné kartuše za plnou.
- i) **Poznámka:** Aby bylo možné vnímat únik plynu propan-butan, který je bez zápachu, přidává se k němu tzv. odorant, který výrazně páchne. Bohužel tento zápach ulpívá na kartuši i na vaříči dlouho poté, kdy dojde k mírnému usyknutí plynu po odpojení vaříče od kartuše. Mírný zápach tedy neznamena unikající kartuši.
- j) Vaříč i kartuše jsou pro vzájemné spojení opatřeny pravým závitem. Při nasazování vaříče na kartuši je nutno postupovat s potřebnou pečlivostí, aby nedošlo k překřížení závitů (tzv. „šroubování přes závit“), jinak dojde ke zničení vaříče vlivem nesprávné obsluhy. **Při prvním dotahování vaříče** na kartuši je nutno překonat poněkud větší odpor. Tento zvýšený odpor není důvodem k obavám ze zničení vaříče. Závit je vyroben s vysokou přesností a prvním dotahováním se zkalibruje. Další nasazování probíhá již zcela lehce. Aby při prvním nasazování nemohlo dojít k zadření závitu, je lehce potřen vazelínou - neodstraňujte ji!
- k) Při šroubování vaříče na kartuši se ozve slabé syknutí plynu otevřením ventilu bomby otevíracím kolíkem. Dalším pootočením dojde k dosednutí těsnění na kartuši a k zajištění těsnosti soustavy kartuše - vaříč. Další násilné, zbytečné dotahování vede k rychlému opotřebením těsnění, popř. ke zničení závitu vaříče! Dodržením uvedených pokynů je zaručena nejdelší možná životnost vaříče, při dodržení uvedených zásad je ověřena možnost 1000x připojit vaříč na bombu, ta je v praxi téměř nevyužitelná. Občasné slabé potřetí závitu vaříče vazelínou též významně prodlouží jeho životnost.

## 2. Zapalování a provoz

- a) Vaříč s kartuší se zajistí v kolmé poloze. Podpěry nádoby se rozloží a zajistí v činné poloze. Lehce se pootočí regulačním kolečkem směrem doleva ve směru znaménka „+“ na ovládacím kolečku a zapálí se plamen. Je nevhodné při zapalování plamene otevřít regulátor na plný výkon.
- b) Je-li kartuše delší dobu v chladu a klidu, je nutno ji před použitím důkladně protřepat, jinak se po zapálení vaříče po dobu asi jedné minuty „utrývá plamen“. Pokud se ještě před zapálením plamene na vaříč položí varná nádoba, k uvedenému jevu téměř nedochází. Poněkud nepohodlné, ale nejlepší je na chvíli prstem ucpat jeden ze čtyř otvorů přívodu primárního vzduchu do hořáku.

- c) Při použití zcela plné-nové kartuše, která byla delší dobu vystavena působení tepla, může dojít po zapálení vaříče k vyšlenutí mohutného žlutavého plamene. Uzavřete okamžitě regulační ventil na minimum, dokud se plamen nezklidní. K tomuto jevu dojde zcela jistě, je-li vaříč s kartuší silně nakloněn.
- d) Během provozu zabraňte vyvaření tekutiny z varné nádoby, jinak dojde k jejímu poškození nebo úplnému zničení - obvykle včetně vaříče.
- e) Vaříč mějte během provozu pod neustálým dohledem.
- f) Při provozu vaříče dodržet bezpečnou vzdálenost od hořlavých hmot - minimálně 0,5 m.
- g) Přímo na vaříč nepokládat hořlavé hmoty.
- h) Máte-li pochybnost o správné funkci výrobku, neváhejte kontaktovat výrobce.

### **3. Ukončení provozu**

- a) Ukončení provozu se provádí dotažením regulačního kolečka doprava ve směru znaménka „-“ až do zhasnutí plamene. Potom je možno vaříč od kartuše odpojit odšroubováním.
- b) Tento úkon zásadně provádějte až po úplném vychladnutí vaříče.
- c) Snímání vaříče z kartuše se nikdy nesmí provádět za provozu!!
- d) Po sejmutí vaříče s kartuše povytáhněte podpěry nádoby z aretační drážky a složte je směrem k regulačnímu kolečku.
- e) Po skončení provozu vaříč od kartuše vždy oddělte, zabráníte tak vyprázdnění kartuše vlivem nepatrné netěsnosti. Ta může být způsobena nečistotou, která se dostane mezi vaříč a kartuši. Dbejte proto na čistotu tohoto prostoru.

### **4. Upozornění pro stavy nouze**

- a) Dojde-li k prošlenutí plamene mimo činnou část hořáku, uzavřete okamžitě regulační ventil a mírně dotáhněte vaříč na bombu.
- b) Pokud se dále objevuje plamen, uhasťte jej proudem vody, kterou obvykle máte připravenou k ohřevu.
- c) Nepodaří-li se plamen uhasit, odhodte, popř. odkopněte vaříč i s kartuší na bezpečné místo.
- d) Zajistěte, aby se nikdo nepřibližoval k vaříči na menší vzdálenost než 20 m do doby, nežli dojde k vyhoření plynu.
- e) Vaříč poté neprodleně zašlete výrobci.

### **5. Důležitá upozornění**

- a) Je nepřípustné používat k ohřevu jedné nádoby dva a více vaříčů vedle sebe.
- b) Vaříč se nesmí používat k jiným účelům, nežli k ohřevu potravin a nápojů v nádobě.
- c) Činné části vaříče - hořák, podpěry nádoby, popř. závětrí - jsou během provozu a asi 10 min. poté žhavé, proto se jich v této době nedotýkejte!
- d) Nikdy nepoužívejte vaříč, který jeví známky poškození nebo má vadné či opotřebované těsnění.
- e) S vaříčem zacházejte opatrně, chraňte jej před pádem na zem.
- f) Na vaříči neprovádějte žádné úpravy.

### **6. Rozebírání, čištění a skládání vaříče**

- a) Vaříč se skládá ze dvou hlavních částí: z tělesa ventilu a hořáku, jež jsou navzájem spojeny závitem a těsněny „O“ kroužkem. Rozebíratelnost těchto částí je nutná, aby bylo možno vyčistit trysku. I malé zanesení prudce snižuje výkon vaříče.
- b) Pro čištění se nesmí používat jehel a špendlíků, neboť tryska se tím poškozuje a dochází k ulomení špičky jehly v trysce a tím ke zničení vaříče. K pročištění často stačí podtlak vytvořený ústy. Normálně řečeno: nečistotu lze „vycucnout“ ústy. Po vyčištění trysky je nutné hořák dotáhnout přiměřenou silou tak, aby byla zajištěna těsnost mezi hořákem a ventilem.
- c) „Čistítka“ trysky lze vytvořit přestřiženým navlékačem nití do jehel (prodejny galanterie), nebo nejtenčí kytarovou strunou.

## **7. Skladování a přeprava vaříče**

- a) Vaříč skladujte zásadně v suchém, neagresivním prostředí.
- b) Při nošení v batohu je vaříč nejlépe chráněn v dodávaném pouzdře a uvnitř varné nádoby.
- c) Vaříč přepravujte vždy oddělený od kartuše.

## **8. Tlaková nádoba - kartuše**

- a) kartuše obsahuje zkapalněný, prudce hořlavý plyn propan-butan pod stálým tlakem.
- b) Kartuši chraňte před přílišným zahřátím (nad 50°C), pozor na sluneční záření.
- c) Po použití kartuši násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně.
- d) Plyn nerozprašujte proti plameni a žhnoucím povrchům.
- e) Po ukončení provozu vaříč z nádoby odšroubujte.
- f) Kartuše jsou určeny pro jednorázové použití, je nepřípustné znovu je plnit.
- g) Do odpadových nádob určených obcí nebo přímo do výkupny sběrných surovin se odevzdávají až po úplném vyprázdnění.
- h) Respektujte pokyny uvedené přímo na kartuši.

## **9. Technické údaje a likvidace**

- a) Uvedení 1 litru vody do varu za 4,5 minuty
- b) Palivo: propan-butan do 0,8 MPa
- c) Průměr trysky - 0,30 mm
- d) Hmotnost 110 gramů
- e) Rozměry ve složeném stavu: 90×80 mm
- f) Maximální dovolené zatížení vaříče nádobou včetně obsahu: 2 kg maximální průměr nádoby 200 mm
- g) Po skončení životnosti vaříč odevzdejte do výkupny sběrných surovin včetně obalu.

## **10. Spotřeba plynu a výkon vaříče**

- a) Maximální výkon vaříče při plně otevřeném ventilu je závislý na tlaku plynu v kartuši, ten je zase závislý na teplotě kartuše.
- b) Čím je kartuše teplejší, tím větší je v ní tlak plynu.
- c) Při teplotách hluboko pod bodem mrazu se kapalný plyn přestává odpařovat a provoz vaříče přestává být možný - není to závada vaříče.
- d) Při spotřebě plynu 110g/hod. má vaříč výkon 1400 W
- e) Při spotřebě plynu 220g/hod. má vaříč výkon 2800 W

### **Záruční a servisní podmínky**

V ceně výrobku je zahrnut bezplatný servis po dobu dvou let od data prodeje. Toto ustanovení se nevztahuje na výrobky poškozené násilím, nesprávnou manipulací nebo neodbornou opravou. Bez řádně vyplněného záručního listu je záruka neplatná. Servisní i záruční požadavky uplatňujte přímo u výrobce, nikoliv u svého obchodníka, celý proces se tím podstatně zjednoduší a hlavně urychlí.

AirsoftPro