

Bunsenův laboratorní kahan pro plynovou kartuši s ventilem
Obj. číslo 104.2700



Rozměry:

Výška kahanu s kartuší 160 mm

Rozsah dodávky:

Kahan s 1 kartuší

Váš nový kahan BL 1700 je kompaktní a efektivní víceúčelové zařízení.

Kahan BL 1700 se musí používat výlučně s plynovou kartuší 210 g obsahující butan/propan, číslo zboží CFH 52109. Mohlo by být nebezpečné pokoušet se použít jiné druhy plynových zdrojů. Plynová kartuše je vybavena přívodním ventilem plynu se závitovým spojem podle evropské normy EN 417.

Dodržuje bezpečnostní pokyny, které jsou uvedeny na plynové kartuši.

Bunsenův laboratorní kahan BL 1700 je určen k univerzálnímu použití. Jedná se o ideální prostředek pro odlévání olova, zlatnické a laboratorní práce, ohřev zkumavek, tavení zkušebních trubiček, optické práce, tvárnění skla a plastů, experimentální práce ve fyzice a v chemii, stomatologické a farmaceutické činnosti.

Vložení/výměna kartuše

Používejte pouze univerzální plynovou kartuši 210 g (číslo zboží CFH 52109). Kahan je nutno používat pouze s touto plynovou kartuší, jinak nebude možno zaručit stabilitu zařízení.

Našroubujte univerzální plynovou kartuši 210 g (číslo zboží CFH 52109) (obr. 1) na kahan BL 1700 (jedná se o pravotočivý závit – po směru pohybu hodinových ručiček). Předtím pevně uzavřete regulační ventil plynu (obr. 2). Po řádné montáži se ujistěte, že všechny součásti jsou plynotěsně zapojeny (použijte sprej pro detekci úniků CFH, číslo zboží 52110, nebo nastříkejte na spoje mýdlovou vodu). Poté otevřete lehce regulační ventil (obr. 2) a zapalte plamen na hrotu kahanu (obr. 4). Poté je možno otevřít regulační ventil plynu více tak, aby plamen mohl dosáhnout své plné výkonnosti.

Důležité upozornění: Proved'te předhřev kahanu po dobu alespoň 3 minuty, dokud hlava kahanu nedosáhne provozní teploty. Během této doby předhřevu nebo kvůli silnému třesení zařízením může unikat kapalný plyn.

Jak regulovat plamen

Je možné regulovat intenzitu plamene podle požadavků, buď pomocí regulačního ventilu (obr. 2) nebo dále pomocí kyslíkového regulačního prstence (obr. 3). Nejteplejší plamen získáte, když budou kyslíkové indukční otvory zcela otevřeny. Jestliže uzavřete tyto otvory za použití kyslíkového regulačního prstence (obr. 3), dojde ke snížení intenzity plamene.

Uzavření přívodu plynu

Když budete otáčet regulačním ventilem plynu (obr. 2) ve směru pohybu hodinových ručiček (jedná se o levostranný závit), dojde k zastavení přívodu plynu a plamen zhasne. V každém případě se ujistěte před vyjmutím plynové kartuše, že došlo ke zhasnutí plamene u kahanu.

Bezpečnostní pokyny

Před připevněním plynové kartuše se ujistěte, že nechybějí těsnění a že tato těsnění jsou v dobrém stavu. Nepoužívejte zařízení s poškozeným nebo opotřebeným těsněním. Nepoužívejte netěsnící nebo poškozené zařízení nebo zařízení, které nepracuje řádným způsobem. Zkontrolujte těsnění vždy předtím, než budete montovat novou plynovou kartuši. Jestliže bude těsnění chybět, tak nesmíte začít pracovat se zařízením. Originální pryžová těsnění si vyžádejte od svého prodejce nebo od společnosti CFH.

Ujistěte se, že došlo k vychladnutí kahanu předtím, než jej zabalíte nebo uložíte. Závitové kartuše je možno vyšroubovat ze zařízení, i když jsou prázdné jen částečně. V případě delších přestávek v práci nebo na konci práce odpojte plynovou kartuši a dané zařízení. Abyste tak mohli učinit, odšroubujte plynovou kartuši CFH (číslo zboží CFH 52109) (obr. 1) pomocí otáčení doprava (ve směru pohybu hodinových ručiček) z kahanu BL 1700. To slouží jako určitá ochrana během přepravy a jako záruka vaší bezpečnosti. Navíc je to naprosto nutné pro uložení zařízení, když se nebude používat.

Plynovou kartuši CFH, číslo zboží CFH 52109 (obr. 1), je možno likvidovat pouze tehdy, když je zcela prázdná.

Plynovou nádobu měňte ve venkovním prostředí a mimo kontakt s jinými lidmi. Používejte pouze v řádně větraných místnostech. Ujistěte se, že je vždy zajištěno dostatečné větrání pro garanci dostatečného množství přívodního vzduchu pro hoření, aby nedocházelo k hromadění nebezpečných množství nespáleného plynu v zařízeních bez detektorů plamene. Vyměňujte plynovou kartuši, pokud možno ve venkovním prostředí a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení, jako jsou otevřený oheň, věčný plamínek, elektrické spotřebiče pro vaření či pečení, a v dostatečné vzdálenosti od ostatních osob.

Jestliže bude z vašeho zařízení unikat plyn (ucítíte unikající plyn), tak okamžitě vezměte zařízení na nějaké místo s dobrou cirkulací vzduchu, kde se nevyskytují žádné zdroje vznícení, kde můžete lokalizovat místo úniku a opravit jej. Postupujte velmi pečlivě a zkoušku plynotěsnosti vašeho zařízení provádějte pouze venku. Nikdy nehledejte unikající spoje za použití plamene. Vždy používejte náš originální sprej pro detekci netěsností (číslo CFH 52110) nebo mýdlovou vodu aplikovanou přes spoje.

Chraňte zařízení proti nekontrolovanému použití dětmi (nebezpečí požáru, netěsnosti plynu, popáleniny).

Jako určité základní pravidlo uchovávejte zařízení mimo dosah dětí a adolescentů!

Upozornění: Přístupné součásti mohou být velmi horké. Udržujte malé děti v dostatečné vzdálenosti od zařízení. Děti mohou používat zařízení pouze pod přímým dohledem dospělých osob!

Hořák zařízení musí být uchováván ve vzdálenosti 100 cm od sousedního povrchu (stěna/strop) (nebezpečí požáru, hromadění tepla).

- Opravy (též výměna trysky) musí být prováděny pouze povoláním odborníkem, který bude používat původní náhradní díly, nebo zákaznickým servisem CFH. V případě opravy vraťte zařízení zpět do prodejního místa nebo jej zašlete na zákaznický servis CFH.
- Neprovádějte u zařízení žádné úpravy.
- Vždy přepravujte kahan a plynovou kartuši odšroubovanou.
- Jestliže dojde ke zhasnutí plamene kvůli poryvu větru nebo z jakéhokoliv jiného důvodu, tak prosím okamžitě uzavřete ventil pro přívod plynu (obr. 2 – černý seřizovací knoflík).
- V zásadě platí, že když pracujete se zařízením, tak je třeba zajistit, aby nedošlo ke zhasnutí plamenu nekontrolovatelným způsobem, jinak by mohlo dojít k úniku kapalného plynu, což by představovalo vážné nebezpečí.
- Nevdechujte toxické zplodiny, které by se mohly vyvíjet v různých materiálech.
- Používejte zařízení pouze ve vertikální poloze, nikoliv nakloněné a nikdy jej neotáčejte kolem jeho vlastní osy ani vzhůru nohama s hořícím plamenem.
- Používejte zařízení pouze v pracovním prostoru bez jakýchkoliv hořlavých nebo výbušných materiálů, které by se nacházely v jeho blízkosti (spreje).
- Zařízení pracuje s tlakovou plynovou kartuší. Nevystavujte působení teplot přesahujících 50 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladujte ani nepoužívejte vedle zdrojů tepla (radiátory atd.).
- Ujistěte se, že pracovní prostor je vhodný pro práci, kterou hodláte provádět.

Dodržuje prosím bezpečnostní předpisy pro LPG.

Údržba

Nepoužívejte zařízení v případech, kdy budou jakékoliv jeho části poškozeny. Opravy (též výměna trysky) musejí být prováděny pouze povoláním odborníkem, který bude používat původní náhradní díly, nebo zákaznickým servisem CFH.

Technická data:

Pracovní teplota:	přibližně 600 °C
Spotřeba:	přibližně 145 g/h
Výkon:	přibližně 2,0 kW
Typ plynu:	směs propan/butan
Kategorie zařízení:	přímá komprese směsi propanu/butanu
Průměr hořáku:	20 mm