



We reserve the right to make technical and visual changes.

HU Kezelési útmutató

BL 1700 Bunsen laborégő

Fontos! Alaposan olvassa el ezt a használati útmutatót a készülék gáztartályhoz csatlakoztatása előtt, a működés megismerése érdekében. Tartsa az útmutatót biztonságos helyen, hogy később újra el tudja olvasni.

Rendeltetészerű használat

A BL 1700 Bunsen laborégő univerzálisan használható, és az alábbi munkálatokhoz ideális: Ólomöntés, aranyüves- és labormunkák, kémcső- és lombikmelegítők, optika, üveg- és műanyagalakítás, fizikai és kémiai kísérletek, fogtechnikai és gyógyszerészeti munkák.

Ez a készülék csak 230 g-s-os (CFH alkatrészsám: 52109) vagy 440 g-s-os (CFH alkatrészsám: 52108) bután/propán gáztartárral használható. Más típusú gáztartályt használata veszélyes. Ez a patron egy, az EN 417 szabvány szerint szabványosított csatlakozómenettel ellátott elszívőszelleppel rendelkezik.

A készüléket csak jól szellőző helyeken használja.

Berendezés

- (1) UG 230 Nyomás alatt álló gázpalack (CFH rendelési szám: 52109)
- (2) Gázzabályozó-szelep a láng méretének beállításához
- (3) Légbeszívó nyílások
- (4) Égő
- (5) Fekete gumitömítés

Szállítás

- 1 Bunsen laborégő
- 1 CFH UG 230 Nyomás alatt álló gázpalack (CFH rendelési szám: 52109)
- 1 Használati útmutató

Kérjük, ellenőrizze hogy a termék hiánytalan.

Biztonsági utasítások

• A Bunsen laborégőt és a gáztartart tartsa gyermekektől távol. A készüléket gyermekeknek tilos használni **(sérülésveszély)**!

- A készüléket kizárólag jól szellőző helyen működtesse. Zárt helyiségben használni tilos.
- A gáztartályt egyszerű használatos tartály, és nem tölthető újra. Utántöltése tilos, mert nagyon veszélyes **(sérülésveszély)**.
- A gázpalack csatlakoztatása előtt mindig gondoskodjon arról, hogy (a készülék és a gázpalack között) rendelkezésre álljon a tömítés, és az jó állapotban legyen (lásd a II. rajz 5. ábra – fekete gumitömítés a készülék gázzívó szelepén).
- A gáztartont (1. sz.) mindig erősen csavarja rá az eszköz gázzívó szelepeire!
- Kövesse a patronon szereplő biztonsági utasításokat.
- Győződjön meg róla, hogy miután befejezte a munkát, a gázzabályozó szelep (2. sz.) mindig szorosan el legyen zárva. Ezután csavarja le a gáztartont a készülékről.
- Ne végezzen semmilyen változtatást a gáztartaron vagy a készüléken (személyi sérülés veszélye áll fenn).
- Ne tegye ki a gáztartályt 50 °C feletti hőmérsékletnek (pl. napsugárzásnak) (robbanásveszély).
- A gáztartont csak kültéren és más személyektől megfelelő távolságban cserélje ki. A palackok cseréjekor tilos a dohányzás.
- A gáztartaron tartalma egy propán/bután keverék és gyúlékony. A készüléket és a gáztartart tartsa távol gyermekektől és illetéktelen személyektől.
- Soha ne szállítsa a gáztartont repülőgépen.

- Ne használja az eszközt gyúlékony anyagok közelében (papír, fa vagy gyúlékony anyagok). A készülék a normál működés során nagyon magas hőmérsékletet érhet el.
- VIGYÁZAT:** a hozzáférhető részek nagyon forrók lehetnek. Tartsa távol a gyermekeket a készüléktől **(égési sérülés veszélye)**. Ne érintse meg az égőt, amíg az forró.
- Ne tegye le a meggyújtott égőt **(tűzveszély)**. Bekapcsolt állapotban ne hagyja a készüléket felügyelet nélküli. Vigyázzat! Az égőket használat után is tilos gyúlékony anyagok közelébe helyezni – **tűzveszély**.
- Soha ne használja a készüléket istállóban, fa pavilonban vagy fa kerítés közelében **(tűzveszély)**.
- A készüléket éghető anyagoktól biztonságos távolságra kell használni. Mindig tartson minimum 50 cm távolságot a gyúlékony anyagoktól.
- Egyáltalán ne használja a készüléket erős szélben, esőben vagy magas páratartalmú környezetben. Ha a lángot egy szellőkés kifújja, azonnal zárja le a gázzabályozó szelepet (2. sz.), hogy több gáz ne áramolhasson ki.
- Ne tartsa a készüléket vagy a gáztartont hőforrások közelében (fűtőtestek, elektromos készülékek, sütők vagy erős napsugárzás, stb.).
- A készülék csak jól szellőző helyen használható. A nemzeti szabványok alkalmazandók:
 - égés levegőellátása
 - kerülje el, hogy az el nem égett gáz veszélyes mértékben felhalmozódjon.
- A készüléket soha nem szabad hőforrás, lángok vagy szikrák, porfelhalmozódás vagy gyúlékony anyagok közelében használni. A készülék csak gyúlékony anyagoktól biztonságos távolságban használható – tartson legalább 0,5 m biztonsági távolságot minden tárgytól, valamint legalább 1 m távolságot a készülék feletti tárgytól.

Jelmagyarázat

Nyissa meg a gázzabályozó szelepet = Fordítsa a gázzabályozó szelepet ((+) BE) irányba.

Zárja el a gázzabályzó szelepet = Fordítsa a gázzabályozó szelepet (-) KI) irányba.
P = propán

Szívárgásvizsgálat

Ha gáz szivárog a készülékből (gázzsagot érez), azonnal vigye ki egy olyan helyre, ahol jó a légáramlás és nincsenek gyúlékony források, ahol megkeresheti és kijavíthatja a szivárgás forrását. A készülék tömítettségét csak a szabadban ellenőrizze. Soha ne keressen szivárgást lánggal. Ehelyett használjon szappanos vizet vagy szivárgásérzékelő spray-t!

Fontos tudnivalók a készülék üzembe helyezése előtt

A gyártó által végzett összeszerelést és beállításokat soha nem szabad módosítani! Veszélyes a készülék szerkezetének óhatalmú megváltoztatása, az alkatrészek eltávolítása vagy a gyártó által nem jóváhagyott alkatrészek használata. Soha, semmilyen módon ne módosítsa a készüléket.

Ezt a készüléket csak az EN 417 európai szabványnak megfelelő elszívó szeleppel rendelkező gáztartarral lehet üzemeltetni (például a nyomás alatt álló 230 g-s-os (CFH alkatrész sz. 52109) vagy 440 g-s-os (CFH alkatrész sz. 52108) gáztartarral). Más típusú gáztartályokhoz történő csatlakoztatása veszélyes lehet. Ezek a patronok könnyen beszerezhetők az építőipari- és szakosodott szaküzletekben.

Ne használja a készüléket úgy, hogy a gáztartont vízszintesen tartja, vagy úgy, hogy a gáztartaron-szelep lefelé mutat. Ebben az esetben a folyékony gáz az égőbe áramlik, ami vörösesen égő, ellenőrizetlen lánghoz vezet. Lehetséges, hogy ezt követően az égő hibásan működik. A készüléket azonnal függőlegesen helyzetbe kell állítani (lásd az I. képet) úgy, hogy a gáztarton-szelep felfelé nézzen. Ezzel egyidejűleg a gázzabályozó szelepet (2. sz.) el kell zárni. 2-3 perc után a készülék újra teljes mértékben működőképes lesz.

Ne rázza a gáztartont vagy az eszközt a megfelelően csatlakoztatott gáztartarral, se használat előtt, se működés közben. A rázás következtében a folyékony gáz kifolyhat. Ha ez történik, azonnal zárja el a gázzabályozó szelepet (2. sz.). 2-3 perc elteltével a készülék újra teljesen működőképes, mert a gáz a gáztartonban ismét stabilizálódik.

A gáztartályt (gáztartont) csak kültéren cserélje, távol minden lehetséges gyújtóforrástól, mint pl. nyílt tűz, őr lángok, elektromos főzőkészülékek, és megfelelő távolságra más személyektől.

Kérem, kövesse a palackon található biztonsági utasításokat.

A gáztartály csatlakoztatása előtt végrehajtandó intézkedések

Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók és csatlakozások a helyükön vannak-e és nem sérültek-e. A gáztartály csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a készülék gázzívó szelepeben található tömítés (5. sz. – II. rajz) a helyén és jó állapotban van (szemrevételezés). Az a tömítés biztosítja a gáztömör kapcsolatot az eszköz és a gáztartály (patron) között. Ellenőrizze, hogy a gázellátó alkatrészek sérülésementes-e. Ne használja az eszközt sérült vagy kopott tömítéssel. Ne használjon hibás készüléket, amelyik szivárog vagy nem működik megfelelően. Mielőtt csatlakoztatja a patronot, zárja el a készülék gázzabályozó szelepét. Nagyon fontos, hogy minden esetben, mielőtt meggyújtja a lángot az égőn, győződjön meg róla, hogy az összes alkatrész szorosan van csatlakoztatva. Soha ne keresse a szivárgás helyét lánggal, hanem használjon szappanhabot (pl. 10 csepp mosogatószer vízzel elkeverve) vagy egy szivárgást kereső spray-t.

A nyomás alatt álló gáztartály összeszerelése

A gázzívó szeleppel ellátott gáztartályt kivéve a forrasztólámpa teljesen össze van szerelve. Ügyeljen rá, hogy a gáztartont (1. sz.) kültéren csatlakoztassa a készülékhez, távol a lehetséges gyújtó forrásoktól, mint pl. nyílt tűz, őr lángok, elektromos főzőberendezések, és megfelelő távolságra más személyektől. Győződjön meg róla, hogy a gázzabályozó szelep (2. sz.) szorosan el van zárva. Csatlakoztatás előtt távolítsa el a védőkupakot a

gázpalackról. Ehhez, többek között, egy csavarhúzó is szükséges. Most tartsa a gáztartont függőlegesen, csavarja rá SZOROSAN a gázzívó szelepre (lásd: I. kép). A gázzívó szelepeben található gumitömítést (5. sz.) ellenőrizni kell minden egyes új nyomás alatt álló gáztartály csatlakoztatása előtt (II. rajz – szemrevételezés). Ellenőrizze a gázzzállító alkatrészek tömítettségét szappanos vízzel történő keféléssel vagy szivárgáskereső spray-vel. A készülék tömítettségét csak a szabadban ellenőrizze. Soha ne keressen szivárgást lánggal, hanem ehelyett használjon szappanos vizet vagy szivárgáskereső spray-t (a leírtak szerint)!

Munka megkezdése

Zárja el a gázzabályozó szelepet (2. sz.). Távolítsa el a gáztarton védőburkolatát (1. sz.). Ezt követően csavarja a gáztartont (1. sz.) SZOROSAN a gázzívó szelepre a nyíl irányába. Ezt követően kissé nyissa ki a gázzabályozó szelepet (2. sz.), és öngyújtóval vagy gyufával alulról gyújtsa meg a gázt az égőfe kimenetnél (4. sz.). A gázzabályozó-szelep (2. sz.) (+) és (-) irányba fordításával szabályozhatja az égő teljesítményét. (FONTOS! A gázzabályozó szelep (2. sz.) túlzott megnyitásával túl sok gáz áramlik az égőbe (4. sz.), és a láng begyújtása nehezező válik). A láng begyújtását követően jobban megnyithatja a gázzabályozó szelepet (2. sz.) a készülék maximális teljesítményének elérése érdekében. **Megjegyzés: A patront kézzel kell tartani (fogantyúként szolgál) a Bunsen laborégő rendeltetészerű használatá során. Mindig viseljen kesztyűt a forrasztópisztoly hosszabb ideig tartó használatá esetén, mivel a palack használat közben gyorsan lehűl a kezében (legfeljebb 5 °C). Felfelütre helyezés közben gondoskodjon róla, hogy ne boruljon fel a készülék, mivel a palack alja nem túl széles.** A készüléket a begyújtás előtt és előmelegítés közben nem szabad rázni, mert a folyadék fázisban a gáz kifolyhat. Az üzemi hőmérséklet eléréséig legalább 3 perces előmelegítési időre van szükség. Előmelegítés közben ne tartsa az égőt a feje fölé és ne döntse meg túlságosan.

Különösen fontos!

Az égőt legalább 3 percig elő kell melegíteni, amíg az égőfej el nem éri az üzemi hőmérsékletet. Az előhevítés közben vagy a készülék erős rázásakor cseppfolyós formában gáz áramolhat ki.

Láng beállítás

Egyrészt szabályozhatja a gázláng erősségét a szabályozó szeleppel (2. ábra). Ezen kívül az oxigénszabályozó gyűrű elfordításával is szabályozhatja a gázlángot (3. ábra). A legmelegebb láng a szellőző nyílások teljes kinyitásával érhető el. Ha az oxigénszabályozó gyűrűvel a levegőbeszívó lyukakat bezárja (3. ábra), a láng erőssége csökken.

Kikapcsolás

A gázzabályozó szelep (2. ábra) jobbra (az óramutató járásával egyező irányba) fordításával a gázellátás leáll, és a láng elalszik. A gáztartály lecsavarása előtt minden esetben győződjön meg arról, hogy az égő lángja kialudt.

A gáztartály cseréje (gáztartály elszívőszelleppel)

Ellenőrizze, hogy a láng kialudt-e, mielőtt megmozgítaná a gáztartont. Ezután csavarja le a gáztartont a készülékről, és hagyja az eszközt teljesen lehűlni tárolás vagy szállítás előtt. Új gáztartály csatlakoztatása előtt ellenőrizze a tömítést (5. sz., II. ábra – szemrevételezés). A gáztartályt a szabadban és más személyektől távol cserélje. Mielőtt csatlakoztatná a gáztartont (1. sz.) az eszkőzhöz - a szabadban, távol az esetleges gyújtó forrásoktól, mint például nyílt tűz, őr lángok, elektromos főzőberendezések, és megfelelő távolságban más emberektől -, kérjük ellenőrizze, hogy a a gázzabályozó szelep (2. sz.) szorosan el van zárva. Most, a gáztartont függőlegesen tartva, szorosan csavarja rá a gázelszívó szelepre (1. sz.), ahogy a fenti ábra mutatja (II. kép), hogy a gáz ne tudjon kifolyni. A tömítést minden egyes új patron csatlakoztatása előtt ellenőrizni kell.

A készülék tisztítása

A készülék száraz ruhával tisztítható, ha az égőfej lehűlt. Ne használjon semmilyen tisztítószer, mert az égő nyílásai és a gázfúvóka eltömődhet.

Tárolás ésállítás

A munka befejezése után, tárolás ésállítás előtt, mindig csavarja ki a gáztartont a készülékből. Fontos megjegyzés: a gáztartály lecsavarásakor a tartály elsővő szelepe automatikusan elzáródik, így nem szivároghat gáz.

Ha nem használja a készüléket, akkor portól és nedvességtől mentes helyen tárolja.

Győződjön meg róla, hogy a készülék teljesen lehűlt és a gázelszívó szelep el van zárva, mielőtt az eszközt tárolja egy biztonságos és száraz helyen. Ugyanez vonatkozik a szállításra. Győződjön meg róla, hogy a készülék és a gáztarton nem tud ellenőrizetlenül előre-hátra mozogni. A készüléket és a gáztartont mindig szűcsavarva szállítsa.

Karbantartás + javítás

Csak a megadott cseréalkatrészeket használja. Soha ne használja a készüléket sérült alkatrésszel. Bármilyen javítást, valamint a fúvóka és a tömítés cseréjét is kizárólag hivatalos folyékony gáz szakkereskedő vagy a gyártó végezheti el. Vegye fel a kapcsolatot a gyártóval az alábbiakban megadott szerviz címen, ha javításra van szükség.

Ne végezzen semmilyen változtatást a készüléken. A gyártó által végzett összeszerelést és beállításokat soha nem szabad módosítani! Veszélyes a készülék szerkezetének óhatalmú megváltoztatása, az alkatrészek eltávolítása vagy a gyártó által nem jóváhagyott alkatrészek használata.

Garancia

Mindig őrizze meg az eredeti számlát egy biztonságos helyen. Ez a vásárlást igazoló dokumentum. Ha garancia igénye van, vegye fel velünk a kapcsolatot e-mailben az info@cfh-gmbh.de címen. Azonnal fel fogjuk venni Önnel a kapcsolot.

Környezetvédelmi információk

A gáztöltet egy környezetbarát LPG gázból áll, és nem jelent veszélyt a környezetre vagy az ózonrétegre. Kövesse a folyékony gázokra vonatkozó irányelveket. A nyomás alatt álló gáztartály és annak tartalmának nincs eltarthatósági ideje.

Az elszívőszelleppel rendelkező gáztartály ártalmatlanítása

A teljesen üres nyomás alatt álló gáztartály ártalmatlanításához adja le azt egy kettős újrahasznosítási rendszer gyűjtőhelyén. A részben üres nyomás alatt álló gáztartályokat a veszélyes anyagok gyűjtőhelyein kell leadni.

A készülék ártalmatlanítása

Az égő újrahasznosítható anyagokból készült. Vegye fel a kapcsolatot a helyi újrahasznosító irodával vagy hulladékekezelő céggel az égő ártalmatlanításával és újrahasznosításával kapcsolatban.

Műszaki adatok	
Üzemi hőmérséklet:	kb. 600 °C
Fogyasztás:	kb. 145 g/h
Hőmérsékleti küszöbszint:	kb. 2,0 kW
Gáz típusa:	Propán/bután keverék
Készülékkategória:	azonnali nyomás
Égőátmérő:	20 mm

A normál működés során a teljesítmény eltérhet a a használati utasításban megadott értékektől (pl. ha hosszabb ideig vagy nagyobb területen használja, gyengül a teljesítménye. Ennek oka, a gáztarton gáz visszavonás miatt fellépő jegesedés). **Fontos információ:** **A környezeti hőmérséklet döntő hatással van az eszköz teljesítményére. Általában, az alábbiak érvényesek: a teljesítmény hideg állapotban csökken.**

Fenntartjuk a jogot a műszaki és vizuális elemek változtatására.

PL Instrukcja obsługi

Laboratoryjny palnik Bunsena BL 1700

Ważne! Przeczytać uważnie całą instrukcję obsługi, aby zapoznać się z urządzeniem przed podłączeniem go do kartusza z gazem. Przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby można było skorzystać z niej w przyszłości.

Przeznaczenie

Laboratoryjny palnik Bunsena BL 1700 ma uniwersalne zastosowanie i idealnie nadaje się do następujących prac: odlewanie ołowiu, złotnictwo i praca w laboratorium, podgrzewanie próbeków, optyka, formowanie szkła i tworzywa sztucznych, doświadczenia fizyczne i chemiczne, prace dentystyczne i farmaceutyczne.

Tego urządzenia wolno używać wyłącznie w połączeniu z butanem/propanem o masie 230 g (nr części CFH 52109) lub 440 g (nr części CFH 52108). Próba stosowania innych typów pojemników gazowych może okazać się niebezpieczna. Ten kartusz jest wyposażony w zawór dopływu gazu z gwintem przyłączeniowym zgodnym z normą EN 417.

Używać urządzenia wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.

Urządzenie

- (1) Kartusz z gazem pod ciśnieniem UG 230 (nr części CFH 52109)
- (2) Zawór regulacyjny gazu do regulacji wielkości płomienia
- (3) Otwory wlotowe powietrza
- (4) Palnik
- (5) Czarna gumowa uszczelka

Dostawa

- 1 Laboratoryjny palnik Bunsena
- 1 Kartusz z gazem pod ciśnieniem CFH UG 230 (nr części CFH 52109)
- 1 Instrukcja obsługi

Proszę sprawdzić, czy dostarczony został kompletny zestaw.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Przechowywać palnik laboratoryjny Bunsena i kartusz z gazem w miejscu niedostępnym dla dzieci. Urządzenia nigdy nie wolno używać dzieciom **(niebezpieczeństwo obrażeń ciała)**!
- Używać tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Użytkowanie w zamkniętych pomieszczeniach jest zabronione.
- Butla z gazem jest jednorazowa i nie wolno napełniać jej ponownie. Ponowne napełnianie jest zabronione, gdyż jest bardzo niebezpieczne **(ryzyko obrażeń ciała)**.
- Przed podłączeniem kartusza z gazem zawsze dopinowałać, aby uszczelka była zamontowana (między urządzeniem a kartuszem z gazem), a także dopinować, aby uszczelka była w dobrym stanie (patrz ilustracja II, rys. 5 - czarna gumowa uszczelka zamontowana na zaworze dopływu gazu urządzenia).
- Kartusz z gazem (nr 1) musi być zawsze szczelnie nakręcony na zawór dopływu gazu urządzenia!
- Postępować zgodnie z instrukcją dotyczącą bezpieczeństwa umieszczoną na kartuszu.
- Dopinować, aby zawór regulacji gazu (nr 2) był zawsze szczelnie zamknięty po zakończeniu pracy. Następnie odkręcić kartusz z gazem z urządzenia.
- Nie wprowadzać żadnych modyfikacji do kartusza z gazem ani urządzenia **(ryzyko obrażeń ciała)**.
- Nie wystawiać kartusza z gazem na działanie temperatury powyżej 50 °C (np. bezpośrednie nasłonecznienie) **(ryzyko wybuchu)**.
- Wymieniać butlę z gazem tylko na wolnym powietrzu i w wystarczającej odległości od innych osób. Podczas wymiany kartusza z gazem palenie jest zabronione.
- Kartusz z gazem zawiera mieszanie propanu i butanu, która jest łatwopalna. Urządzenie i butlę z gazem należy chronić przed dziećmi i osobami nieuprawnionymi.
- Nigdy nie transportować butli z gazem samolotem.
- Unikać używania urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych (papier, drewno i substancje palne). Urządzenie może osiągać bardzo wysoką temperaturę podczas normalnej pracy.
- PRZESTROGA:** dostępne części mogą być bardzo gorące. Nie pozwalaj małym dzieciom zbliżać się do urządzenia **(ryzyko poparzenia)**. Unikać dotykania palnika, kiedy jest on gorący.
- Nie odkładać zapalonego palnika **(ryzyko pożaru)**. Nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru. Przestroga! Nawet po użyciu, palników nie wolno nigdy umieszczać w pobliżu materiałów łatwopalnych – **ryzyko pożaru**.
- Nigdy nie używać urządzenia w stodole, drewnianej altanie ani w pobliżu drewnianego plotu **(ryzyko pożaru)**.
- Urządzenia można używać wyłącznie w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych. Należy zachowywać odstęp co najmniej 50 cm od substancji łatwopalnych.
- Należy używać urządzenia w warunkach silnego wiatru, deszczu lub wysokiej wilgotności. Jeśli płomień zostanie zdmuchnięty przez poryw wiatru, niezwłocznie zamknąć zawór regulacji gazu (nr 2), aby zapobiec dalszemu ułatnianiu się gazu.
- Nie przechowywać urządzenia ani butli z gazem w pobliżu źródeł ciepła (jak grzejniki, urządzenia elektryczne, piekarniki lub miejsca silnie nasłonecznione itp.).
- Urządzenia wolno używać wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Normy krajowe mają zastosowanie do:
 - dostarczania powietrza do spalania
 - zapobiegania gromadzeniu się niebezpiecznych ilości niespalonego gazu.
- Nie wolno używać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, płomieni lub iskiei, nagromadzonych pyłów lub łatwopalnych substancji. Urządzenia wolno używać wyłącznie w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych - zachować bezpieczny odstęp co najmniej 0,5 m od wszelkich przedmiotów oraz co najmniej 1 m od wszelkich przedmiotów znajdujących się nad urządzeniem.

Objaśnienia symboli

Otworzyć zawór regulacji gazu = obrócić zawór regulacji gazu w kierunku ((+) ON (WŁ.). Zamknąć zawór regulacji gazu = obrócić zawór regulacji gazu w kierunku (–) OFF (WYŁ.). P = propan

Test szczelności

W przypadku stwierdzenia wycieku gazu z urządzenia (wyczuwalny zapach gazu), niezwłocznie wynieść urządzenie w miejsce o dobrym obiegu powietrza bez źródeł zapłonu, w którym można poszukać nieszczelności i ją usunąć. Szczelność urządzenia sprawdzać tylko na otwartym powietrzu. Nigdy nie szukać nieszczelności za pomocą płomienia. Zamiast tego użyć wody z mydłem lub sprayu do wykrywania nieszczelności!

Ważne uwagi przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia

Fabrycznego sposobu montażu i ustawień fabrycznych nie wolno nigdy zmieniać. Własnoręczna zmiana konstrukcji urządzenia jest niebezpieczna, tak samo jak demontaż części lub użycie części niezatwierdzonych przez producenta. Nigdy nie modyfikować urządzenia w żaden sposób.

Tego urządzenia wolno używać wyłącznie w połączeniu z kartuszem z gazem wyposażonym w zawór dopływu gazu zgodny z europejską normą EN 417 (np. kartusz z gazem pod ciśnieniem o masie 230 g (nr części CFH 52109) lub 440 g (nr części CFH 52108). Próba podłączenia urządzenia do innego typu kartusza z gazem może być niebezpieczna. Takie kartusze można łatwo zakupić w supermarketcie budowlanym lub sklepach specjalistycznych.

Nie używać urządzenia w taki sposób, że butla z gazem znajduje się poziomo lub zawór butli z gazem jest skierowany w dół. W takim przypadku ciekły gaz spływałby do palnika, powodując powstanie nagłego, czerwonego i niekontrolowanego płomienia. W takiej sytuacji może również wystąpić usterka palnika. Urządzenie należy niezwłocznie ustawić pionowo (patrz rysunek I) z zaworem na butli z gazem skierowanym do góry. Jednocześnie zawór regulacji gazu (nr 2) musi być zamknięty. Po upływie 2-3 minut urządzenie będzie ponownie całkowicie sprawne.

Nie potrząsać butlą z gazem ani urządzeniem z prawidłowo podłączoną butlą przed rozpoczęciem pracy ani podczas pracy. Potrząsanie może spowodować wyciek ciekłego gazu. Jeśli tak się stanie, natychmiast zamknąć zawór regulacji gazu (nr 2). Po upływie 2-3 minut urządzenie będzie ponownie całkowicie sprawne, ponieważ gaz w kartuszu już ustabilizuje.

Wymieniać butlę z gazem (pojemnik z gazem) wyłącznie na wolnym powietrzu, z dala od wszelkich możliwych źródeł zapłonu, takich jak otwarty płomień, płomienie pilotowe, elektryczne kuchenki, a także w wystarczającej odległości od innych osób.

Proszę postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa nadrukowanymi na naboju gazowym.

Środki, jakie należy podjąć przed podłączeniem butli z gazem

Upewnić się, czy zamknięcia i inne połączenia są za swoimi miejscu i nie są uszkodzone. Przed podłączeniem kartusza z gazem sprawdzić, czy uszczelka (na 5 – rysunek II) w zaworze dopływu gazu w urządzeniu jest zamontowana i jest w dobrym stanie (kontrola wzrokowa). Ta uszczelka zapewnia szczelne połączenie między urządzeniem a butlą (zbiornikiem) gazu, przez którą przepływa gaz. Sprawdzić części transportujące gaz pod kątem uszkodzeń. Nie używać urządzenia z uszkodzoną lub zużytą uszczelką. Nie używać niesprawnego urządzenia, które jest nieszczelne lub nie działa prawidłowo. Przed zamontowaniem butli zamknąć zawór regulacji gazu na urządzeniu. To bardzo ważne, aby zawsze przed zapaleniem płomienia palnika upewnić się, czy wszystkie części są szczelnie podłączone. Nigdy nie szukać miejsca wycieku za pomocą płomienia, tylko użyć wody z mydłem (np. 10 kropli płynu do mycia naczyń dodanych do wody) lub sprayu do wykrywania nieszczelności.

Montaż butli z gazem pod ciśnieniem

Palnik do lutowania jest całkowicie zmontowany z wyjątkiem butli z gazem wraz z zaworem dopływu gazu. Koniecznie podłączyć butlę z gazem (nr 1) do urządzenia na wolnym powietrzu, z dala od możliwych źródeł zapłonu, np. otwartego płomienia, płomieni pilotowych, kuchenek elektrycznych, a także w bezpiecznej odległości od innych osób. Dopinować, aby zawór regulacji gazu (nr 2) był szczelnie zamknięty. Zdjąć pokrywkę ochronną z kartusza z gazem przed jego podłączeniem. Potrzebny jest między innymi wkrętak. Następnie, trzymając kartusz z gazem pionowo, wkręcić go CIASNO na zawór dopływu gazu (patrz rysunek I). Gumowa uszczelkę (nr 5) w zaworze dopływu gazu należy sprawdzać przed każdym podłączeniem nowego kartusza z gazem (rysunek II - kontrola wzrokowa). Sprawdzić szczelność części transportujących gaz, pokrywając je wodą z mydłem za pomocą szczytki lub spryskując je aerozolem do wykrywania nieszczelności. Szczelność urządzenia sprawdzać tylko na otwartym powietrzu. Nigdy nie poszukiwać nieszczelności palącąc z użyciem płomienia, lecz zawsze używać wody z mydłem lub aerozolu do wykrywania nieszczelności (zgodnie z opisem)!

Rozpoczynanie pracy

Zamknąć zawór regulacji gazu (nr 2). Usunąć pokrywkę ochronną z kartusza z gazem (nr 1). Następnie nakręcić kartusz z gazem (nr 1) CIASNO na zawór dopływu gazu, obracając go w kierunku wskazanym przez strzałkę. Następnie lekko otworzyć zawór regulacji gazu (nr 2) i zapalić gaz u wylotu palnika (nr 4) od spodu z użyciem zapalniczki lub zapalki. Obracając zawór regulacji gazu (nr 2) w stronę ((+) lub (–), można ustawić moc palnika. (WAŻNE!) Zbyt duże otwarcie zaworu regulacji gazu (nr 2) pozwoli na dopływ nadmiernej ilości gazu

do pal