



## DE Bedienungsanleitung

### Feinlötbrenner FB 131

**Wichtig: Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung aufmerksam durch, um sich mit dem Gerät vertraut zu machen, bevor Sie es an den Gasbehälter anschließen. Bewahren Sie die Anweisung auf, um sie von neuem lesen zu können. Hän­digen Sie bei Weitergabe des Gerätes an Dritte auch die An­leitung aus.**

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Ideal zum Weichlöten, Hartlöten, Goldschmieden, Laborarbeiten. Das Gerät ist nicht für den gewöhnlichen Einsatz bestimmt. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

#### Ausstattung

- (1) Feinlötbrenner
- (A) Gasregulierventil
- (2) Druckgaskartusche Nr. 52105
- (3) Sicherheitsabgeständer (Abbildung III)
- (4) schwarze Gummidichtung (liegt im Brenneranschluss – Abbildung II)

#### Lieferumfang

- 1 Feinlötbrenner
- 1 Druckgaskartusche Nr. 52105
- 1 Sicherheitsabgeständer
- 1 Bedienungsanleitung

Bitte kontrollieren Sie die Ware auf Vollständigkeit.

#### Erklärung der Symbole

Gasregulierventil öffnen = Drehen des Gasregulierventils (Abbildung I, (A)) gegen den Uhrzeigersinn.
Gasregulierventil schließen = Drehen des Gasregulierventils (Abbildung I, (A)) im Uhrzeigersinn.

### ⚠ Sicherheits- und Warnhinweise

- Schützen Sie den Feinlötbrenner und die Druckgaskartusche vor dem Zugriff von Kindern. Das Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden (**Verletzungsgefahr!**)
- Nur in gut belüfteten Räumen betreiben. Die Benutzung in geschlossenen Räumen ist verboten.
- Die Druckgaskartusche ist ein Einwegbehälter und nicht wiederbefüllbar. Ein Wiederbefüllen ist unzulässig und stellt eine akute Gefahr dar (**Verletzungsgefahr**).
- Überzeugen Sie sich vor Anschluss des Gasbehälters (Druckgaskartusche), dass die Dichtung (zwischen Gerät und Gasbehälter) vorhanden und in gutem Zustand ist (siehe Abbildung II – Nr. 4, schwarze Gummidichtung im Gasentnahmeventil des Gerätes).
- Die Druckgaskartusche (Nr. 2) muss immer **fest** an das Gasentnahmeventil des Gerätes angeschraubt werden!
- Beachten Sie die Sicherheitstexte auf der Druckgaskartusche.
- Achten Sie stets darauf, dass nach der Beendigung der Arbeit das Gasregulierventil (A) völlig geschlossen wird. Danach die Druckgaskartusche vom Gerät abschrauben!
- Führen Sie keinerlei Manipulationen an der Druckgaskartusche und dem Gerät durch (**Verletzungsgefahr**).
- Druckgaskartusche vor Erwärmen über 50 °C (z. B. Sonneneinstrahlung) schützen (**Explosionsgefahr**).
- Den Wechsel der Druckgaskartusche nur im Freien und fern von anderen Personen durchführen. Rauchen ist beim Behälterwechsel verboten.
- Der Inhalt der Druckgaskartusche ist ein brennbares Gasgemisch. Das Gerät und die Druckgaskartusche sind vor dem Zugriff von Kindern und Unberuhten zu schützen.
- Die Druckgaskartusche darf niemals im Flugzeug transportiert werden.
- Vermeiden Sie den Einsatz des Gerätes in der Nähe von brennbaren Materialien (Papier, Holz oder brennbaren Stoffen). Das Gerät erreicht bei normalem Gebrauch sehr hohe Temperaturen.
- VORSICHT:** zugängliche Teile können sehr heiß sein. **Kleinkinder vom Gerät fernhalten (Verbrennungsgefahr)**. Vermeiden Sie ein Berühren des Brenners, solange er heiß ist.
- Den gezündeten Brenner nicht ablegen (**Brandgefahr**). Gerät bei laufendem Betrieb nicht ohne Aufsicht lassen. **Vorsicht!** Auch nach Gebrauchsende heißen Brenner nicht auf brennbaren Materialien legen – **Brandgefahr**.
- Das Gerät auch niemals in einer Scheune, in einer Holzlaube oder in der Nähe eines Holzzaunes einsetzen (**Brandgefahr**).
- Das Gerät muss in sicherer Entfernung von entzündbaren Stoffen betrieben werden. Ein Mindestabstand von 50 cm zu entzündbaren Stoffen muss eingehalten werden.
- Bei starkem Wind, Regen oder großer Feuchtigkeit ist auf den Einsatz des Gerätes ganz zu verzichten. Wird die Flamme durch einen Windstoß ausgeblasen, so schließen Sie sofort das Gasregulierventil (A), damit kein weiteres Gas ausströmen kann.
- Das Gerät und die Druckgaskartusche nicht in der Nähe von Wärmeequellen aufbewahren (Heizungen, Elektrogeräten, Öfen oder starke Sonneneinstrahlung etc.).
- Das Gerät darf nur in einem gut belüfteten Raum betrieben werden. Dabei gelten die nationalen Anforderungen
  - für die Versorgung mit Verbrennungsluft und
  - um die Ansammlung von gefährlichen Mengen an unverbranntem Gas zu vermeiden.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmeequellen, Flammen oder Funken, Ansammlungen von Staub oder brennbaren Substanzen verwendet werden. Das Gerät darf nur in sicherer Entfernung zu brennbaren Materialien verwendet werden – halten Sie einen seitlichen Sicherheitsabstand von min. 0,5 m zu allen Objekten, sowie einen Abstand von min. 1 m zu Objekten, die sich über dem Geräte befinden.

#### Dichtheitsprüfung

Falls aus Ihrem Gerät Gas entweicht (Gasgeruch), bringen Sie es sofort nach draußen an einen Ort mit guter Luftzirkulation und ohne Zündquelle, wo das Leck gesucht und behoben werden kann. Überprüfen Sie die Dichtheit Ihres Gerätes nur im Freien. Suchen Sie nie ein Leck mit einer Flamme, sondern be­nutzen Sie hierzu Seifenlauge oder ein Lecksuchspray (CFH No. 52110).

#### Wichtige Hinweise vor Inbetriebnahme des Gerätes

Zusammenbau und Einstellungen, die vom Hersteller vorgenommen wurden,

sind nicht zu verändern. Es kann gefährlich sein, eigenmächtig am Gerät bauliche Änderungen vorzunehmen, Teile zu entfernen oder andere Teile zu verwenden, die für das Gerät nicht vom Hersteller zugelassen sind.

Dieses Gerät darf ausschließlich mit der Druckgaskartusche mit Entnahmeventil, die der europäisch­en Norm EN 417 entspricht, betrieben werden (zum Beispiel das Spezialgas SG 105, No. 52105). **Es kann gefährlich sein zu versuchen, andere Gasbehälter anzuschließen**. Diese Druckgaskartuschen erhalten Sie problemlos im Baumarkt oder im Fachhandel.

Hinweis: Die Kartusche wird während der bestimmungsgemäßen Verwendung des Feinlötbrenners in der Hand gehalten (diese dient als Griff). Bei längerem Arbeiten mit dem Feinlötbrenner und Halten der Kartusche in der Hand sollten Handschuhe getragen werden, da die Kartusche während der Benutzung stark abkühlt (bis 5 °C). Das Gerät ist immer wie in Abbildung III gezeigt, auf einer ebenen Fläche abzustellen.

#### Maßnahmen vor Anschließen an den Gasbehälter

Vergewissern Sie sich, dass Anschlüsse oder andere Verbindungen richtig angebracht und unbeschädigt sind. Überzeugen Sie sich vor Anschluss des Gasbehälters, dass die Dichtung (Nr. 4, Zeichnung II) im Gasentnahmeventil des Gerätes vorhanden und in gutem Zustand ist (Sichtprüfung). Diese Dichtung gewährleistet die gasdichte Verbindung zwischen Gerät und Gasbehälter (Druckgaskartusche). Überprüfen Sie die gasführenden Teile auf Beschädigungen. Benutzen Sie kein Gerät, das leak- oder schadhaft ist oder das nicht ordnungsgemäß arbeitet. Das Gasregulierventil (A) am Gerät schließen, bevor eine Druckgaskartusche angeschlossen wird. Überzeugen Sie sich stets von der Dichtigkeit aller Verbindungsstellen, bevor der Feinlötbrenner gezündet wird.

#### Montage der Druckgaskartusche:

Der Feinlötbrenner ist bis auf die Druckgaskartusche mit Entnahmeventil komplett fertig montiert. Stellen Sie sicher, dass die Montage der Druckgaskartusche (Nr. 2) an das Gerät im Freien und fern von allen möglichen Zündquellen, wie offenen Flammen, Zündflammen, elektrischen Kochgeräten, und entfernt von anderen Personen erfolgt. Prüfen Sie, dass das Gasregulierventil (A) fest verschlossen ist. Bevor die Druckgaskartusche angeschlossen wird, ist die Schutzkappe der Druckgaskartusche zu entfernen. Dafür wird ein Schraubenzieher o. ä. benötigt. Jetzt wird die Druckgaskartusche, senkrecht haltend an das Gasentnahmeventil FEST angeschraubt (siehe Zeichnung I). Die Gummidichtung (Nr. 4) im Gasentnahmeventil ist vor jedem neuen Anschluss der Druckgaskartusche zu prüfen (siehe Zeichnung II – Sichtprüfung). Überzeugen Sie sich stets von der Dichtigkeit aller Verbindungsstellen, bevor der Feinlötbrenner gezündet wird.

Der Feinlötbrenner (Nr. 1) mit dem Gasregulierventil (A) wird direkt auf die Druckgaskartusche (Nr. 2) geschraubt. Diese dient gleichzeitig als Griff des Lötlagers. Bevor sie nun die Druckgaskartusche (Nr. 2) an den Brenner anschrauben, sollten Sie zuerst, ob das Gasregulierventil (A) am Feinlötbrenner fest verschlossen ist. Nun schrauben Sie die Druckgaskartusche (Nr. 2) an das Brennerventil, dabei halten Sie den Feinlötbrenner fest in der Hand und drehen die Druckgaskartusche entgegen dem Uhrzeigersinn. Die Druckgaskartusche dabei niemals auf den Kopf stellen. Unbedingt darauf achten, dass dabei weder das Gewinde der Druckgaskartusche noch das Gewinde am Feinlötbrennerventil beschädigt wird. Druckgaskartusche und Brenner müssen gasdicht miteinander verbunden sein. Befestigen Sie den Sicherheitsabgeständer (Nr. 3) – siehe Abbildung III – an der Druckgaskartusche (Nr. 2).

#### Inbetriebnahme

Das Gasregulierventil (A) durch Linksdrehung entgegen dem Uhrzeigersinn leicht öffnen, bis das Gas ausströmt. Gas an der Brennerspitze mit Streichholz oder Feuerzeug anzünden. Die Flamme über das Gasregulierventil (A) einstellen. Das Gerät ist so aufzustellen, dass ein Umfallen oder Herunterfallen verhindert wird. Zum sicheren Aufstellen verwenden Sie den mitgelieferten Sicherheitsabgeständer (Nr. 3) (Montage – siehe Abbildung III). Ein kurzes Vorheizen des Brenners (ca. 30 Sekunden) verbessert das Flammenbild.

Hinweis: Die Druckgaskartusche wird während der bestimmungsgemäßen Verwendung des Feinlötbrenners in der Hand gehalten (diese dient als Griff). Bei längerem Arbeiten mit dem Lötläger und Halten der Druckgaskartusche in der Hand sollten Handschuhe getragen werden, da die Druckgaskartusche während der Benutzung stark abkühlt (bis 5 °C). Das Gerät ist immer wie in Abbildung III gezeigt, auf einer ebenen Fläche abzustellen.

#### Flammeneinstellung

Die Flammeneinstellung erfolgt über das Gasregulierventil (A).

#### Wechseln des Gasbehälters (Druckgaskartusche mit Entnahmeventil)

Prüfen Sie, dass vor dem Lösen des Gasbehälters der Brenner erloschen ist. Prüfen Sie, dass die Druckgaskartusche vor dem Wechsel leer ist (schütten), damit das Schwappen der Flüssigkeit hörbar wird). Danach die Druckgaskartusche von dem Gerät abschrauben und das Gerät vor dem Einlagern oder einem Transport vollständig abkühlen lassen. Prüfen Sie die Dichtung (Nr. 4, Zeichnung II – Sichtprüfung) vor Anschluss eines neuen Gasbehälters. Wechseln Sie den Gasbehälter im Freien und fern von anderen Personen. Bevor Sie nun die Druckgaskartusche (Nr. 2) im Freien und fern von allen möglichen Zündquellen, wie offenen Flammen, Zündflammen, elektrischen Kochgeräten, und entfernt von anderen Personen, an das Gerät montieren, kontrollieren Sie bitte, ob das Gasregulierventil (A) fest verschlossen ist. Jetzt wird die Druckgaskartusche, wie oben zeichnerisch dargestellt (Zeichnung II), senkrecht haltend an das Gasentnahmeventil gasdicht angeschraubt. Die Dichtung ist vor jedem neuen Anschluss der Druckgaskartusche zu prüfen.

#### Reinigung des Gerätes

Die Reinigung des Gerätes ist bei ausgekühltem Feinlötbrenner mit einem trockenen Tuch möglich. Kein Putzmittel verwenden, da sonst die Feinlötbrennerlöcher und die Gasdüse verstopfen können.

#### Lagerung und Transport

Nach Arbeitsende, vor der Lagerung und dem Transport ist die Druckgaskartusche immer durch Abschrauben von dem Gerät zu trennen. Wichtiger Hinweis: Beim Abschrauben der Druckgaskartusche schließt das Entnahmeventil selbstständig und es kann kein weiteres Gas mehr entweichen.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird, bewahren Sie es, vor Staub und Feuchtigkeit geschützt, auf.

Achten Sie darauf, dass das Gerät mit geschlossenem Gasentnahmeventil völlig abgekühlt ist, bevor Sie es sicher und trocken lagern. Gleiches gilt für den Transport, wobei Sie sicherstellen müssen, dass das Gerät und die Druckgaskartusche nicht unkontrolliert hin- und herfallen können. Beim Transport ist das Gerät immer von der Druckgaskartusche getrennt zu befördern.

#### Wartung + Reparatur

Nur vorgeschriebene Ersatzteile verwenden. Nie ein Gerät mit einem beschädigten Teil in Betrieb nehmen. Reparaturen, auch Düsenaustausch und Wechsel der Dichtung, nur durch einen autorisierten Flüssiggasfachhändler oder den Hersteller durchführen lassen. Im Reparaturfall Hersteller kontaktieren unter der unten angegebenen Serviceadresse.

#### Gewährleistung

Bitte bewahren Sie den originalen Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Im Gewährleistungsfall kontaktieren Sie uns per E-Mail unter info@cfh-gmbh.de. Wir setzen uns dann unverzüglich mit Ihnen in Verbindung

#### Umwelthinweise

Die Gasfüllung besteht aus umweltfreundlichem Flüssiggas und stellt keine Gefahr für die Umwelt oder Ozonschicht dar. Beachten Sie die Richtlinien für Flüssiggas. Die Druckgaskartusche und deren Inhalt unterliegen nicht einer Haltbarkeitsdauer.

#### Entsorgung Druckgaskartusche mit Entnahmeventil

Die restentleerte Druckgaskartusche kann dem Sammelsystem der Dualen Systeme zugeführt werden. Nicht restentleerte Druckgaskartuschen sind der Schadstoffsammlung zuzuführen.

#### Entsorgung des Gerätes

Der Feinlötbrenner ist aus wieder verwertbaren Materialien hergestellt. Für Entsorgung und Recycling des Feinlötbrenners das zuständige örtliche Amt für Recycling oder das Abfallentsorgungsunternehmen kontaktieren.

#### Technische Daten

Gasart:

Gasverbrauch:

Nennwärmebelastung:

Propan/Butan Gemisch

umittelbarer Druck

ca. 58 g/h

ca. 0,80 kW

Düse Nr.:

Kennzeichnung Brenner:

17

114

Wichtige Information: Die Umgebungstemperatur hat einen entscheidenden Einfluss auf die Leistung des Gerätes. In der Regel gilt: bei Kälte wird die Leistung geringer.

Während der Benutzung ist das Gerät nicht ohne Aufsicht zu lassen!

Technische und optische Änderungen vorbehalten.

## FR Mode d'emploi

### Brûleur pour brasage précis FB 131

**Important : lire attentivement ce manuel d'instructions pour se familiariser avec l'appareil avant de le raccorder au gaz. Conserver les instructions dans un endroit sûr pour toute consultation future si nécessaire. Remettez les instructions lorsque vous cédez l'appareil à des tiers.**

#### Utilisation conforme

Ideäl pour le brasage tendre, le brasage, le travail d'orfèvre et les travaux en laboratoire. L'appareil n'a pas été conçu pour un usage commercial. Toute autre utilisation ou modification apportée à l'appareil sera considérée comme impropre et cela implique un risque considérable d'accident. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

#### Équipement

- (1) Brûleur à panne fine
- (A) Soupape de régulation de gaz
- (2) Cartouche de gaz comprimé N° 52105
- (3) Support de sécurité (Fig. III)
- (4) Joint en caoutchouc noir (pour l'insertion dans le connecteur du brûleur – Fig. II)

#### Étendue de la livraison

- 1 Brûleur à panne fine
- 1 Cartouche de gaz sous pression N° 52105
- 1 Support de sécurité
- 1 Manuel de l'utilisateur

Vérifier que la livraison est complète.

#### Explication des symboles d'avertissement

Ouverture de la soupape de régulation de gaz = tourner la soupape de régulation de gaz (Fig. I, (A)) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Fermeture de la soupape de régulation de gaz = tourner la soupape de régulation de gaz (Fig. I, (A)) dans le sens des aiguilles d'une montre.

### ⚠ Informations de sécurité et d'avertissement

- Conservez le brûleur à panne fine et la cartouche de gaz comprimé hors de portée des enfants. L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants (**risque de blessures!**)
- Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés. Il est interdit d'utiliser ce produit à l'intérieur.
- La cartouche de gaz sous pression est un contenant jetable et ne peut pas être rechargée. La recharger n'est pas autorisé, car cela présente un risque grave (**risque de blessures**).
- Assurez-vous toujours qu'un joint est installé entre la cartouche et la cartouche de gaz sous pression) avant de mettre en place la cartouche et gaz et qu'elle est en bon état (voir Fig. II, N° 4 – joint noir en caoutchouc monté sur la soupape de prélèvement de gaz de l'appareil).
- La cartouche de gaz sous pression (N° 2) doit toujours être **bien** vissée sur la soupape de prélèvement de gaz de l'appareil !
- Faites attention aux consignes de sécurité sur la cartouche de gaz sous pression.
- Assurez-vous toujours que la soupape de régulation de gaz (A) est complètement fermée après avoir terminé le travail. Dévissez ensuite la cartouche de gaz sous pression de l'appareil.
- Ne modifiez jamais la cartouche de gaz sous pression et l'appareil (**risque de blessure**).
- Évitez que la cartouche de gaz sous pression ne soit chauffée à plus de 50 °C (par ex. la chaleur du soleil) (**risque d'explosion**).
- La cartouche de gaz sous pression doit être remplacée uniquement lorsque vous êtes à l'extérieur et à l'écart des personnes. Il est interdit de fumer pendant le changement de la cartouche de gaz.
- La cartouche de gaz sous pression contient un mélange de gaz inflammables. L'accès à l'appareil et à la cartouche de gaz sous pression par des enfants et des personnes non autorisées doit être évité.
- La cartouche de gaz sous pression ne doit jamais être transportée par voie aérienne.
- Éviter d'utiliser l'appareil à proximité de matériaux inflammables (papier, bois ou matières inflammables). L'appareil atteint de très hautes températures en service normal.
- ATTENTION:** Les parties accessibles peuvent être très chaudes. **Tenir l'appareil hors de portée des enfants (risque de brûlure)**. Éviter de toucher l'appareil tant qu'il est chaud.
- Ne pas poser par terre le brûleur allumé (**risque d'incendie**). Ne pas laisser l'appareil en action sans surveillance. **Prudent!** Même après utilisation, les chalumeaux ne doivent pas être placés à proximité de matériaux inflammables – **risque d'incendie**.
- Ne jamais utiliser l'appareil dans une grange, sur une terrasse couverte en bois, ou à proximité d'une clôture en bois (**risque d'incendie**).
- Il faut que l'appareil soit utilisé à une distance sûre de matériaux inflammables. Il doit être utilisé à une distance minimale de 50 cm des substances inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions de vent fort, pluie ou humidité élevée. Fermez immédiatement la soupape de régulation de gaz (A) si la flamme est soufflée par une rafale de vent pour que le gaz ne puisse plus s'échapper.
- Get appareil et la cartouche de gaz sous pression doivent être tenus à l'écart de sources de chaleur (appareils de chauffage, appareils électriques, fours ou plein soleil, etc.).
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un endroit bien ventilé. Les normes nationales s'appliquent à :
  - pour l'alimentation en air de combustion
  - pour empêcher l'accumulation de quantités dangereuses de gaz non brûlés.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles, d'accumulations de poussière ou de substances inflammables. L'appareil ne doit être utilisé qu'à une distance de sécurité suffisante des matériaux inflammables - maintenir une distance de sécurité d'au moins 0,5 m de tout objet ainsi qu'une distance d'au moins 1 m de tout objet au-dessus de l'appareil.

- Ne jamais utiliser l'appareil dans une grange, sur une terrasse couverte en bois, ou à proximité d'une clôture en bois (**risque d'incendie**).
- Il faut que l'appareil soit utilisé à une distance sûre de matériaux inflammables. Il doit être utilisé à une distance minimale de 50 cm des substances inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions de vent fort, pluie ou humidité élevée. Fermez immédiatement la soupape de régulation de gaz (A) si la flamme est soufflée par une rafale de vent pour que le gaz ne puisse plus s'échapper.
- Get appareil et la cartouche de gaz sous pression doivent être tenus à l'écart de sources de chaleur (appareils de chauffage, appareils électriques, fours ou plein soleil, etc.).
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un endroit bien ventilé. Les normes nationales s'appliquent à :
  - pour l'alimentation en air de combustion
  - pour empêcher l'accumulation de quantités dangereuses de gaz non brûlés.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles, d'accumulations de poussière ou de substances inflammables. L'appareil ne doit être utilisé qu'à une distance de sécurité suffisante des matériaux inflammables - maintenir une distance de sécurité d'au moins 0,5 m de tout objet ainsi qu'une distance d'au moins 1 m de tout objet au-dessus de l'appareil.

- ATTENTION:** Les parties accessibles peuvent être très chaudes. **Tenir l'appareil hors de portée des enfants (risque de brûlure)**. Éviter de toucher l'appareil tant qu'il est chaud.
- Ne pas poser par terre le brûleur allumé (**risque d'incendie**). Ne pas laisser l'appareil en action sans surveillance. **Prudent!** Même après utilisation, les chalumeaux ne doivent pas être placés à proximité de matériaux inflammables – **risque d'incendie**.
- Ne jamais utiliser l'appareil dans une grange, sur une terrasse couverte en bois, ou à proximité d'une clôture en bois (**risque d'incendie**).
- Il faut que l'appareil soit utilisé à une distance sûre de matériaux inflammables. Il doit être utilisé à une distance minimale de 50 cm des substances inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions de vent fort, pluie ou humidité élevée. Fermez immédiatement la soupape de régulation de gaz (A) si la flamme est soufflée par une rafale de vent pour que le gaz ne puisse plus s'échapper.
- Get appareil et la cartouche de gaz sous pression doivent être tenus à l'écart de sources de chaleur (appareils de chauffage, appareils électriques, fours ou plein soleil, etc.).
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un endroit bien ventilé. Les normes nationales s'appliquent à :
  - pour l'alimentation en air de combustion
  - pour empêcher l'accumulation de quantités dangereuses de gaz non brûlés.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles, d'accumulations de poussière ou de substances inflammables. L'appareil ne doit être utilisé qu'à une distance de sécurité suffisante des matériaux inflammables - maintenir une distance de sécurité d'au moins 0,5 m de tout objet ainsi qu'une distance d'au moins 1 m de tout objet au-dessus de l'appareil.

- ATTENTION:** Les parties accessibles peuvent être très chaudes. **Tenir l'appareil hors de portée des enfants (risque de brûlure)**. Éviter de toucher l'appareil tant qu'il est chaud.
- Ne pas poser par terre le brûleur allumé (**risque d'incendie**). Ne pas laisser l'appareil en action sans surveillance. **Prudent!** Même après utilisation, les chalumeaux ne doivent pas être placés à proximité de matériaux inflammables – **risque d'incendie**.
- Ne jamais utiliser l'appareil dans une grange, sur une terrasse couverte en bois, ou à proximité d'une clôture en bois (**risque d'incendie**).
- Il faut que l'appareil soit utilisé à une distance sûre de matériaux inflammables. Il doit être utilisé à une distance minimale de 50 cm des substances inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions de vent fort, pluie ou humidité élevée. Fermez immédiatement la soupape de régulation de gaz (A) si la flamme est soufflée par une rafale de vent pour que le gaz ne puisse plus s'échapper.
- Get appareil et la cartouche de gaz sous pression doivent être tenus à l'écart de sources de chaleur (appareils de chauffage, appareils électriques, fours ou plein soleil, etc.).
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un endroit bien ventilé. Les normes nationales s'appliquent à :
  - pour l'alimentation en air de combustion
  - pour empêcher l'accumulation de quantités dangereuses de gaz non brûlés.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles, d'accumulations de poussière ou de substances inflammables. L'appareil ne doit être utilisé qu'à une distance de sécurité suffisante des matériaux inflammables - maintenir une distance de sécurité d'au moins 0,5 m de tout objet ainsi qu'une distance d'au moins 1 m de tout objet au-dessus de l'appareil.

- ATTENTION:** Les parties accessibles peuvent être très chaudes. **Tenir l'appareil hors de portée des enfants (risque de brûlure)**. Éviter de toucher l'appareil tant qu'il est chaud.
- Ne pas poser par terre le brûleur allumé (**risque d'incendie**). Ne pas laisser l'appareil en action sans surveillance. **Prudent!** Même après utilisation, les chalumeaux ne doivent pas être placés à proximité de matériaux inflammables – **risque d'incendie**.
- Ne jamais utiliser l'appareil dans une grange, sur une terrasse couverte en bois, ou à proximité d'une clôture en bois (**risque d'incendie**).
- Il faut que l'appareil soit utilisé à une distance sûre de matériaux inflammables. Il doit être utilisé à une distance minimale de 50 cm des substances inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions de vent fort, pluie ou humidité élevée. Fermez immédiatement la soupape de régulation de gaz (A) si la flamme est soufflée par une rafale de vent pour que le gaz ne puisse plus s'échapper.
- Get appareil et la cartouche de gaz sous pression doivent être tenus à l'écart de sources de chaleur (appareils de chauffage, appareils électriques, fours ou plein soleil, etc.).
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un endroit bien ventilé. Les normes nationales s'appliquent à :
  - pour l'alimentation en air de combustion
  - pour empêcher l'accumulation de quantités dangereuses de gaz non brûlés.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles, d'accumulations de poussière ou de substances inflammables. L'appareil ne doit être utilisé qu'à une distance de sécurité suffisante des matériaux inflammables - maintenir une distance de sécurité d'au moins 0,5 m de tout objet ainsi qu'une distance d'au moins 1 m de tout objet au-dessus de l'appareil.

- ATTENTION:** Les parties accessibles peuvent être très chaudes. **Tenir l'appareil hors de portée des enfants (risque de brûlure)**. Éviter de toucher l'appareil tant qu'il est chaud.
- Ne pas poser par terre le brûleur allumé (**risque d'incendie**). Ne pas laisser l'appareil en action sans surveillance. **Prudent!** Même après utilisation, les chalumeaux ne doivent pas être placés à proximité de matériaux inflammables – **risque d'incendie**.
- Ne jamais utiliser l'appareil dans une grange, sur une terrasse couverte en bois, ou à proximité d'une clôture en bois (**risque d'incendie**).
- Il faut que l'appareil soit utilisé à une distance sûre de matériaux inflammables. Il doit être utilisé à une distance minimale de 50 cm des substances inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions de vent fort, pluie ou humidité élevée. Fermez immédiatement la soupape de régulation de gaz (A) si la flamme est soufflée par une rafale de vent pour que le gaz ne puisse plus s'échapper.
- Get appareil et la cartouche de gaz sous pression doivent être tenus à l'écart de sources de chaleur (appareils de chauffage, appareils électriques, fours ou plein soleil, etc.).
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un endroit bien ventilé. Les normes nationales s'appliquent à :
  - pour l'alimentation en air de combustion
  - pour empêcher l'accumulation de quantités dangereuses de gaz non brûlés.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité de sources de chaleur, de flammes ou d'étincelles, d'accumulations de poussière ou de substances inflammables. L'appareil ne doit être utilisé qu'à une distance de sécurité suffisante des matériaux inflammables - maintenir une distance de sécurité d'au moins 0,5 m de tout objet ainsi qu'une distance d'au moins 1 m de tout objet au-dessus de l'appareil.

#### Test de fuites

Si du gaz s'échappe de l'appareil (odeur de gaz), le déplacer immédiatement dans un endroit bien ventilé et sans source d'ignition où la fuite peut être détectée et réparée. Vérifiez l'étanchéité de l'appareil à l'extérieur uniquement. Ne jamais rechercher une fuite de gaz avec une flamme, mais utiliser plutôt de l'eau savonneuse ou un spray de détection des fuites (CFH N° 52110).

#### Notes importantes avant la mise en service de l'appareil

L'assemblage et les réglages effectués par le fabricant ne doivent pas être modifiés. Il peut être dangereux de procéder soi-même à des modifications structurelles sur l'appareil, de retirer des pièces ou d'en utiliser d'autres non autorisées par le fabricant.

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec des cartouches de gaz sous pression équipées d'une soupape de prélèvement et conformes à la norme européenne EN 417 (par exemple, la cartouche de gaz universelle AT 105, N° 52105). **Il peut être dangereux d'essayer de fixer d'autres types de conteneurs de gaz.** Ces cartouches de gaz sous pression se trouvent facilement dans un magasin de bricolage ou dans des magasins spécialisés.

Remarque : Tenez la cartouche dans votre main afin de pouvoir utiliser correctement le brûleur à panne fine (elle fait office de poignée). Portez toujours des gants si vous avez l'intention de travailler avec le brûleur à panne fine pendant une longue période car la cartouche refroidit rapidement dans votre main pendant que vous l'utilisez (jusqu'à 5 °C). L'appareil doit toujours être placé sur une surface plane, comme indiqué sur la Fig. III.

#### Mesures à prendre avant de raccorder la bouteille de gaz

S'assurer que les raccordements ou autres jonctions sont bien posés et non endommagés. Avant de fixer la cartouche de gaz, vous devez toujours vous assurer que le joint (N° 4 dans le schéma II) est monté sur la soupape de prélèvement de gaz de l'appareil et qu'il est en bon état (contrôle visuel). Ce joint garantit une connexion étanche entre l'appareil et la cartouche de gaz sous pression. Vérifier si les pièces transportant du gaz sont endommagées. Ne pas utiliser un appareil présentant un joint endommagé ou usé. N'utilisez jamais un appareil qui fuit, qui

est endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement. Fermez toujours la soupape de régulation de gaz (A) de l'appareil avant de fixer la cartouche de gaz sous pression. Assurez-vous toujours que tous les raccordements sont bien étanches avant d'allumer le brûleur à panne fine.

#### Fixation de la cartouche de gaz sous pression:

Le brûleur à panne fine est complètement assemblé, à l'exception de la cartouche de gaz avec sa soupape de prélèvement. Assurez-vous de toujours fixer la cartouche de gaz sous pression (N° 2) sur l'appareil, en plein air, et à l'écart de toute source de combustibles possibles, telles que des flammes, des veilles ou des cuisinières électriques et aussi bien à l'écart des autres personnes. Assurez-vous que la soupape de régulation de gaz (A) est bien fermée. Retirez le capuchon de protection de la cartouche de gaz sous pression avant de la fixer. Pour ce faire, utilisez un tournevis ou un outil similaire. Vissez maintenant FERMEMENT la cartouche de gaz sous pression verticalement sur la soupape de prélèvement de gaz (voir le Schéma I). Inspectez toujours le joint en caoutchouc (N° 4) de la soupape de prélèvement de gaz avant de raccorder la cartouche de gaz sous pression (Schéma II – contrôle visuel). Assurez-vous toujours que tous les raccordements sont bien étanches avant d'allumer le brûleur à panne fine.

Le brûleur à panne fine (N° 1) avec sa soupape de régulation de gaz (A) est vissé directement sur la cartouche de gaz sous pression (N° 2). Il devient alors la poignée de l'appareil de soudure. Assurez-vous toujours que la soupape de régulation de gaz (A) sur le brûleur à panne fine est bien fermée avant de visser la cartouche de gaz sous pression (N° 2) sur le brûleur. Vissez à présent la cartouche de gaz sous pression (N° 2) sur la soupape du brûleur, en tenant le brûleur à panne fine dans la main et en tenant la cartouche de gaz sous pression dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ne tenez jamais la cartouche de gaz sous pression à l'envers. Veillez à ne jamais endommager le filetage de la

