

**Chalumeau à gaz /  
Désherbeur thermique  
écologique à gaz Réf. G5900**  
Notice d'utilisation

(FR)

**Gas roofing torch /  
Ecological gas thermal weeder**  
Cat. No. G5900  
Technical notice

(GB)

**Gas brander voor dakafdichting /  
Ecologische gas thermische  
onkruidwieder Ref. G5900**  
Technische gebruiksaanwijzing

(NL)



**Guilbert Express**

33 av. du Maréchal de Lattre de Tassigny  
F - 94127 FONTENAY SOUS BOIS Cedex  
www.express.fr - info@express.fr

15592a

(FR) FRANÇAIS

### IMPORTANT

Lire cette notice d'utilisation attentivement pour vous familiariser avec l'appareil avant de l'assembler à son récipient de gaz. Conserver cette notice pour la relire plus tard.

### INTRODUCTION

Utiliser seulement du gaz Propane détendu à 2,5 bar.

Il peut être dangereux d'essayer d'utiliser d'autres récipients de gaz.

- Pression: 2,5 bar
- Type d'allumage: Allumage Piezo
- Débit: 5 kg/h à 2,5 bar
- Température de flamme 1800 °C
- Puissance nominale: 70 kW à 2,5 bar

### COMPOSITION

- Manche à gâchette avec robinet (A)
- Pied en acier zingué blanc (D)
- Brûleur Ø 60 mm, en acier nickelé (B)
- Détendeur 2,5 bar (E)
- Col en acier nickelé avec allumage piezo (C)
- 5 m de tuyau serti 3/8 e G (F)

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Utiliser l'appareil uniquement en extérieur. Ne pas désherber dans un milieu confiné.
- L'usage de cet appareil est totalement prohibé durant les périodes à risque et sur les lieux à risque:
  - sols recouverts de végétaux secs (feuilles mortes, paille...),
  - environnement inflammable (papier, graisse, carburant...).
- Porter des gants et des chaussures fermées.
- Ne jamais coucher la bouteille de gaz.
- Ne pas utiliser un appareil ayant un joint endommagé ou usé.
- Ne pas utiliser un appareil qui fuit, qui est détérioré ou qui fonctionne mal.
- En cas de fuite de votre appareil (odeur de gaz), mettez-le immédiatement à l'extérieur, dans un endroit très ventilé, sans source d'inflammation où la fuite pourra être recherchée et arrêtée. Si vous voulez vérifier l'étanchéité de votre appareil, faites-le à l'extérieur. Ne pas rechercher les fuites avec une flamme, utiliser le détecteur de fuites (réf. 70210) ou de l'eau savonneuse.
- S'assurer que l'appareil est utilisé dans un endroit bien ventilé en respectant les exigences nationales, pour permettre l'alimentation en air de combustion et pour éviter la création de mélanges à teneur dangereuse en gaz non brûlé pour les appareils non munis de dispositifs de surveillance de flamme.
- L'appareil doit fonctionner sur un plan horizontal.
- N'utiliser l'appareil que loin de matériaux inflammables, à 1 m des parois environnantes (murs et plafonds).
- Éviter les torsions sur le tuyau.
- Vérifier l'étanchéité du tuyau et des connexions avant chaque utilisation. Pour cela, toujours utiliser le détecteur de fuites (réf. 70210) ou de l'eau savonneuse.
- Ne pas fumer pendant le travail.
- Ne jamais laisser un appareil allumé sans surveillance.
- Ne jamais laisser un appareil allumé au sol.
- Ne jamais utiliser cet appareil pour chauffer sur un poste fixe de façon continue.
- Se conformer aux règlements locaux concernant la protection incendie, disponibles dans votre mairie. Ils définissent les interdictions d'usage du feu, les distances à respecter etc...
- En cas d'anomalie, refermer aussitôt le robinet.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

**ATTENTION:** des parties accessibles peuvent être très chaudes. Éloigner les jeunes enfants.

### MONTAGE DU TUYAU / DÉTENDEUR

Avant d'utiliser votre outil, vérifier soigneusement le bon état du tuyau et du détendeur.

- S'assurer de la présence et du bon état du joint d'étanchéité (E) entre le détendeur et le récipient de gaz avant de fixer le récipient de gaz.
- S'assurer que le robinet de l'appareil est bien fermé.
- Vérifier la propreté des zones de contacts métal/métal.
- Visser à la main puis serrer fermement à l'aide de deux clés plates (10 N.m).
- Éviter les efforts de torsion sur le tuyau souple.

Ne jamais utiliser un tuyau souple avec une longueur supérieure à 20 m.  
Pour un branchement sur propane: toujours utiliser le détendeur.

### MISE EN ROUTE

1. Vérifier que le robinet du manche est correctement fermé (A).
2. Ouvrir le robinet de la bouteille de gaz. Vérifier l'étanchéité des raccords (robinet/bouteille) à l'aide d'une solution d'eau savonneuse.
3. Prendre l'appareil par la poignée, en prenant garde à diriger le brûleur (B) vers une zone non dangereuse.

4. Ouvrir le robinet du manche de manière à obtenir un petit débit et allumer la flamme à l'aide du bouton piezo (bouton rouge C).
5. Une fois la lance allumée, vous pouvez de nouveau effectuer un réglage de débit à votre convenance.

### EXTINCTION

- Après usage, fermer d'abord le robinet de la bouteille de gaz puis, après extinction de la flamme, fermer le robinet du manche et débrancher l'ensemble du récipient de gaz. Cette précaution est nécessaire pour ne pas maintenir le tuyau sous pression. Éviter les efforts de torsion sur le tuyau souple.
- S'assurer que l'appareil est froid avant de le ranger.
- Ranger l'appareil dans un endroit sec, fermé et suffisamment aéré.

### CHANGEMENT DE LA BOUTEILLE DE GAZ

- Le récipient de gaz doit être changé dans un endroit très aéré (de préférence à l'extérieur), loin de toutes sources d'inflammation telles que flammes nues, veilleuses, plaques électriques et loin d'autres personnes.
- S'assurer que le brûleur est éteint avant de débrancher le récipient de gaz.
  - Démontage du détendeur.
  - Examiner le joint d'étanchéité avant d'assembler un nouveau récipient de gaz
  - Changer le récipient de gaz à l'extérieur et loin d'autres personnes.
  - Montage du détendeur. (Voir § « Montage »).

### GAZ À UTILISER

Cet appareil ne peut être utilisé qu'avec le propane commercial en phase gazeuse, sous une pression de 2.5 bar. Ne jamais coucher la bouteille de gaz, la placer de préférence sur un chariot spécial EXPRESS Réf. 666. Ne jamais tenter de réchauffer la bouteille avec l'appareil ou une autre flamme. Si vous rencontrez des problèmes de débit, baisse de pression, givrage, utilisez le coupleur de bouteilles EXPRESS Réf. 18970 ou une bouteille de capacité supérieure. En cas d'autres dysfonctionnements, consulter la Société GUILBERT EXPRESS.

### NE PAS MODIFIER L'APPAREIL.

**SAV:** Les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant et les distributeurs, pour des raisons de sécurité. En cas de non respect de cette clause, la garantie est sans effet.

### DÉSHERBAGE THERMIQUE EXPRESS

#### Qu'est-ce que le désherbage thermique ?

C'est la destruction des mauvaises herbes par la chaleur et donc la solution idéale pour désherber efficacement, sans dégâts pour l'environnement (sans recours à des substances chimiques nocives pour les sols et nappes phréatiques). Le désherbage thermique est très simple à mettre en œuvre. Il suffit de provoquer un choc thermique très bref sur la jeune plante, sans pour autant la brûler immédiatement. Ce choc thermique a pour but d'évaporer l'eau contenue dans les cellules et de coaguler les protéines, ce qui entraîne progressivement le dessèchement de la partie de la plante soumise à ce traitement.

#### Où et quand utiliser votre désherbeur thermique ?

Votre désherbeur est un appareil polyvalent, destiné en particulier au désherbage des domaines privés ou publics. Il nettoie les jardins, les chemins et les places, les sols gravillonnés, dallés ou pavés et les bordures (arbres, massifs...).

Les meilleurs résultats sont obtenus si le traitement est réalisé tôt au printemps lorsque les mauvaises herbes sont encore jeunes et peu robustes (pousse de taille comprise entre 1 et 2 cm). Son utilisation est possible plus tard dans la saison (été, automne) mais il faudra brûler plus que choquer les mauvaises herbes.

#### Désherbage

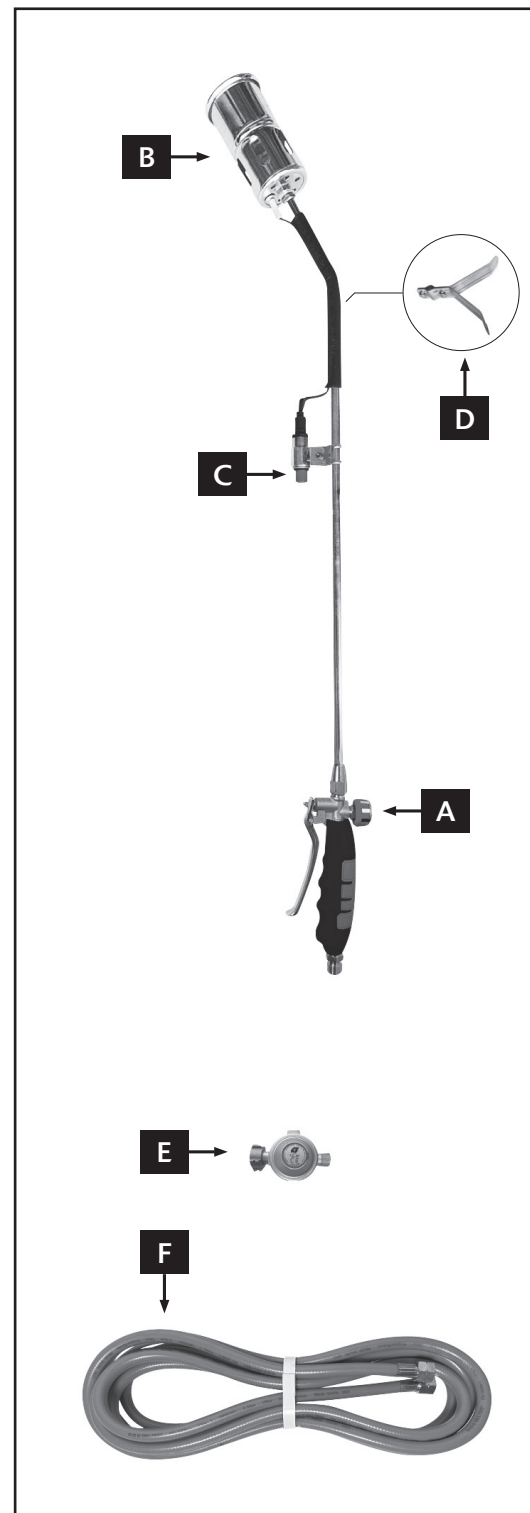
- Placer la flamme de votre désherbeur à 10 ou 12 cm de l'herbe à détruire.
- Balayer pendant 1 à 2 secondes la flamme sur les jeunes pousses ou plus pour les pousses développées. La plante sous l'effet du choc thermique, se recroqueville, se flétrit et change de couleur.
- Pour contrôler que le traitement a été suffisant et efficace, il suffit de presser une feuille entre le pouce et l'index, ce qui laissera apparaître votre empreinte verte foncée.
- Éviter de désherber par grand vent ou si l'herbe est mouillée, car l'efficacité est moindre.

**NOTA:** Pour les plus rebelles comme le chiendent, par exemple, il faudra renouveler l'opération au bout d'une dizaine de jours. Il faudra aussi insister sur les plantes rampantes comme le lierre terrestre ou les plantes à racines pivot comme le pissenlit.

#### Autres applications

Cet appareil peut aussi être utilisé en toutes saisons pour :

- Printemps : désherber des cours, allées, terrasses, bordures des trottoirs, retirer la mousse sur les pierres.
- Été : destruction des nids d'insectes en terre.
- Automne : allumer un feu de bois, de cheminée.
- Hiver : dégeler le sol, les canalisations, dégivrage des escaliers extérieurs, terrasses...



## GB ENGLISH

- IMPORTANT**

Please read this notice carefully to familiarize yourself with the equipment before assembly onto its gas container. Retain this notice for future reference.

### INTRODUCTION

This appliance should be used exclusively with propane gas cylinders (with a HP regulator - 2.5 bar). It may be dangerous to attempt using other gas cylinders.

- Operating pressure: 2.5 bar
- Ignition type : Piezo ignition
- Nominal flow: 5 kg/h at 2.5 bar
- Temperature of the flame 1800 °C/ 3200 °F
- Power: 70 kW at 2.5 bar

### COMPOSITION

- Handle with trigger and knob **(A)**
- Zinc-plated steel stand **(D)**
- Ø 60 mm Nickel-plated steel burner **(B)**
- 2.5 bar regulator **(E)**
- Nickel-plated neck tube with piezo ignition **(C)**
- 15 ft hose with 3/8" left-hand-thread crimped connectors **(F)**

### SAFETY INSTRUCTIONS

- To be used outdoors. Do not weed in a confined area.
- The use of this appliance is completely prohibited in areas at risk and during danger periods:
  - ground covered with dry vegetation (dead leaves, straw...),
  - flammable environment (paper, grease, fuel...).
- Wear gloves and closed shoes.
- Never lay the gas container flat .
- Never use an appliance with a damaged or worn seal.
- Never use an appliance which is leaking, damaged or not operating correctly.
- Should your appliance leak (smell of gas), place it outdoors immediately, in a very well ventilated area, away from any source of ignition where it will be possible to look for and stop the leak. If you wish to check the seal on your appliance, do so outdoors. Never use a flame to look for leaks, use a leak detector (Cat. No. 70210) or soapy water.
- The appliance must be used in a well-ventilated area, in compliance with national regulations:
  - to enable an adequate combustion air supply,
  - and to avoid the formation of mixtures with hazardous levels of unburnt gas for appliances that are not equipped with flame surveillance systems.
- This appliance must be used in a horizontal plane.
- This appliance must only be used when at least 1 m from surrounding partitions (walls, ceiling). Avoid tangling the hose.
- Check that the hose and connections are correctly sealed each time before use. To do so, always use a leak detector (Cat. No. 70210) or soapy water.
- Do not smoke during operation.
- Never leave a lit appliance unattended.
- Never leave a lit appliance on the ground.
- Never used this appliance for continuous heating at a fixed workstation.
- Comply with local fire protection regulations,available from your local fire prevention authorities. They define where fire may not be used, distances to respect etc...
- In the event of an anomaly, immediately close the knob.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with physical, mental or sensory impairments, or persons lacking in experience or knowledge, unless they have received prior instructions on use or are supervised by a person who is responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with this appliance.

**ATTENTION** : Accessible elements may be very hot. Keep young children away.

### ASSEMBLY HOSE / REGULATOR

Before use, check that the hose and the regulator are in good condition.

- Check that the gasket **(E)** is in good condition and correctly positioned between the regulator and the gas container before fitting the gas container.
- Check that the tool valve is properly closed.
- Check that areas where metal/metal contact occurs are clean.
- Hand-tighten then fully tighten using two open-ended spanners (10 N.m).
- Avoid applying any torsion force to the flexible hose.

Never use a flexible hosewhose length exceeds 20 m.

For connection to propane : always use the regulator.

### START-UP

- Check that the handle valve is properly closed **(A)**.
- Open the gas cylinder valve. Check for leaks at connectors (valve/cylinder) using detergent solution.
- Hold the equipment by the handle, taking care to direct the burner **(B)** towards a nonhazardous area.

- Open the handle valve so that a small flow is obtained and ignite the flame using the piezo burner (red button **C**).
- Once the burner is lit, you may adjust the flow once more as required.

### SHUT-OFF

- After use, first of all close the gas container valve then, once the flame has gone out, close the equipment valve and disconnect the assembly from the gas cylinder. This precaution is necessary to ensure that the hose is not kept pressurised. Avoid applying torsion force on the flexible hose.
- Check that the appliance is cold before storing it away.
- Always store your appliance in a dry, enclosed and adequately ventilated location.

### CHANGING THE GAS CYLINDER

The gas container must be changed in a very well-ventilated area (preferably outdoors), well away from all ignition sources, such as bare flames, pilot lights and electric stoves, and well away from other people.

- Check that burner has been extinguished before disconnecting the gas cylinder.
- Removing the regulator.
- Examine the seal before fitting a new gas cylinder.
- Change the gas cylinder outdoors and away from other people.
- Fitting the regulator. (See S « Assembly »).

### GAS TO USE

The appliance may only be used with commercial propane in the gas phase at a pressure of 2.5 bar. Never lay the gas cylinder flat; it should preferably be placed in a special EXPRESS trolley Cat. No. 666. Never attempt to heat the cylinder with the equipment or with another flame. If problems are encountered in terms of flow-rates, low pressures or frosting, then use the EXPRESS cylinder coupler Cat. No. 18970 or a cylinder of larger capacity. You should contact GUILBERT EXPRESS in the event of any other malfunctions.

#### NEVER MODIFY THE APPLIANCE.

**AFTER-SALES SERVICE** : For safety reasons all repairs must be undertaken by the manufacturer and distributors. Failure to observe this clause will result in the guarantee being null and void.

### EXPRESS THERMAL WEEDING

#### What is thermal weeding ?

Thermal weeding is the destruction of weeds using heat. This makes it the ideal solution for effective weeding without damage to the environment (without the need for chemical substances harmful to soil and water tables). Thermal weeding is very easy to carry out. Simply apply a very brief thermal shock to the young plant, without burning it immediately. The aim of this thermal shock is to evaporate the water contained in the cells and coagulate the proteins, which causes the part of the plant subjected to this treatment to progressively dry out.

#### Where and when should you use your thermal weeder ?

Your weeder is a versatile appliance, designed in particular for clearing weeds from private or publicly owned areas. It cleans gardens, roads and squares, gravelled, paved or cobbled ground and verges (trees, rockeries, etc.). The best results are obtained if the treatment is carried out early in spring when the weeds are still young and delicate (measuring between 1 and 2 cm / 0.40 and 0.79 in). It is possible to use it later in the season (summer, autumn), but you will need to burn off rather than shock the weeks.

#### Weeding

→ Place the flame of your weeder 10 or 12 cm / 3.94 or 4.72 in from the weeds you wish to kill.

→ Sweep the flame over the young shoots for 1 to 2 seconds, or longer for more developed shoots. Under the impact of the thermal shock, the plant curls up, withers and changes colour.

→ To check that the treatment was adequate and effective, simply press a leaf between the thumb and index finger, which will leave a dark green fingerprint.

→ Avoid weeding during strong winds or when the grass is wet, since it is less effective.

NOTE : For the most rebellious such as quack grass, for example, it will be necessary to repeat the operation after ten days. It will also be necessary to insist on creeping plants such as ground ivy or plants with taproots such as dandelions.

#### Other application

This appliance can also be used in any season to:

- Spring : weed courtyards, pathways, patios, pavement edges, etc., remove moss from stones.
- Summer : destroy insect nests buried underground.
- Autumn : light firesoutdoors, or in the fireplace.
- Winter : clear ice from ground, pipework,defrost stairwayexteriors, patios, etc.

## NL NEDERLANDS

### BELANGRIJK

- Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig om u vertrouwd te maken met het apparaat voordat u het aansluit op de gashouder. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor later.

### INLEIDING

Dit apparaat mag uitsluitendgebruikt worden met flessen drukeregeld propaangas en met een 2.5 bar drukrefelaar. Het kan gevaarlijk zijn andere gasflessen te gebruiken.

- Werdruk: 2.5 bar
- Ontstekingstype: Piëzo-ontsteking
- Nominaal debiet: 5 kg/h bij 2.5 bar
- Vlam temperatuur: 1800 °C
- Nominaal vermogen: 70 kW bij 2.5 bar

### SAMENSTELLING

- Trekkerhandvat met kraan **(A)**
- Voet uit verzinkt staal **(D)**
- Brander uit vernikkeld staal - Ø 60 mm **(B)**
- Drukregelaar 2.5 bar **(E)**
- Kraag uit vernikkeld staal en piezo-ontsteking **(C)**
- Slang 5 m met geperste koppelingen 3/8" L **(F)**

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Alleen buiten gebruiken. Geen onkruid verdelgen in een gesloten ruimte.
- Het gebruik van dit apparaat is strikt verboden op plaatsen met risico en in perioden van risico:
  - op een grond bedekt met droge materialen (droge bladeren, stro. .),
  - ontvlambare omgeving (papier, vet, brandstof. .).
- Hand schoenen en gesloten schoenen dragen.
- De gasfles nooit neerleggen.
- Gebruik niet een apparaat met beschadigde of versleten afdichtingen.
- Gebruik niet een apparaat dat lekt, beschadigd is of slecht werkt.
- Bij een lek in het apparaat (gaslucht), het apparaat onmiddellijk naar buiten brengen, in een goed geventileerde ruimte, zonder ontvlammingsbronnen, waar het lek kan worden gezocht en gestopt. Als u de gasdichtheid van uw apparaat wil controleren, doe dat dan buiten. Zoek geen lekken met een vlam maar met een lekdetector (ref. 70210) of zeepwater.
- Controleer of het apparaat gebruikt wordt in een goed geventileerde ruimte met naleving van de in uw land geldende eisen, om te zorgen voor de toevoer van verbrandingslucht en ter vermindering van het ontstaan van mengsels met een gevaarlijk gehalte aan onverbrand gas voor apparaten die niet voorzien zien van middelen tot vlambewaking.
- Het apparaat moet altijd op een horizontaal vlak staan.
- Het apparaat moet worden gebruikt ver van ontvlambare materialen, op 1m van muren en plafonds.
- Vermijd torsie inspanningen op de slang.
- Controleer de afdichting van de slang en van de verbindingen voor elk gebruik. Altijd een lekdetector gebruiken (ref. 70210) of zeepwater.
- Niet roken tijdens het gebruik.
- Het apparaat nooit zonder bewaking laten branden.
- Het apparaat dat brandt nooit op de grond.
- Dit apparaat niet gebruiken om lang op een vaste plaats te branden.
- De plaatselijke wetgeving in verband met brandgevaar in acht nemen, raadpleeg het gemeentehuis. Deze beschikkingen bepalen de verplichtingen in verband met het gebruik van vuur, de afstanden die u moet respecteren enz. . . .
- Ingeval van abnormale werking, de draaiknop meteen sluiten.
- Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis, tenzij zij via een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid onder toezicht hebben gestaan of eerst instructies hebben gekregen met betrekking tot het gebruik van het apparaat. Er moet op worden toegezien dat kinderen niet met het apparaat spelen.
- LET OP** : bereikbare onderdelen kunnen bijzonder heet zijn. Houd jonge kinderen uit de buurt.

### MONTAGE SLANG/ DRUKREGELAAR

Alvorens uw apparaat te gebruiken dient u zorgvuldig de staat van de slang en de drukregelaar te controleren.

- Controleer de aanwezigheid en goede staat van de afdichting **(E)** tussen het drukregelaar en de gashouder alvorens de gashouder te bevestigen.
- Controleer of de kraan op het apparaat correct gesloten is.
- Controleer of de contactzones van metaal op metaal goed schoon zijn.
- Aandraaien met de hand en daarna stevig aanhalen met de twee steekslutels (10 N.m).
- Voorom wringspanning op de of slang.

Gebruik nooit een slang met een lengte van meer dan 20 m.

Voor een aansluiting op propaan : gebruik altijd de drukregelaar.

### IN BEDRIJF STELLEN

- Controleer of de kraan op het handvat correct gesloten is **(A)**.
- Open de kraan van de gasfles. Controleer de dichtheid van de aansluitingen (kraan/fles) met behulp van zeepwater.
- Pak het apparaat vast bij het handvat en zorg dat u de brandlans **(B)** richt op een Nietgevaarlijke zone.

- Open de kraan op het handvat om een gering debiet te verkrijgen en steek de vlam aan met de piëzo-knop (rode knop **C**).
- Als de brandlans eenmaal aangestoken is kunt u het debiet verder naar uw wens bijregelen.

### AFSLUITEN

- Na gebruik eerst de kraan van de gashouder dichtdraaien na uitdoving van de vlam, dan de kraan van het apparaat dichtdraaien en het geheel loskoppelen van de gashouder. Deze voorzorg is nodig om te zorgen dat de slang niet onder druk blijft. Voorkom wringspanning op de slang.
- Zorg dat het apparaat is afgekoeld alvorens het op te bergen.
- Ruim altijd uw product op in een droge, gesloten en voldoende beluchte ruimte.
- Verzeker u ervan dat de branders niet meer aan zijn voordat u de fles loskoppelt.
- Laat de warme delen van de werktuigen afkoelen en let erop dat niemand ze kan aanraken. De onkruidwieder altijd opbergen in een droge, gesloten en goed geventileerde ruimte.

### VERWISSELING VAN DE GASFLES

De gasvulling moet worden vervangen in een zeer goed geventileerde ruimte (bij voorkeur buiten), uit de buurt van ontstekingsbronnen zoals onafgedekte vlammen, waaklichtjes, elektrische kookplaten en uit de buurt van andere personen.

- Zorg dat de brandlans gedooft is voordat u de gashouder ontkoppelt.
- Demonteer de drukregelaar.
- Onderzoek de afdichting alvorens een nieuwe gashouder aan te sluiten
- Verwissel de gashouder buiten en ver van andere personen.
- Monteer de drukregelaar. (Zie S « Montage »).

### TE GEBRUIKEN GAS

De apparaten mogen alleen worden gebruikt met in de handel verkrijgbaar propaangas in gasfase, onder een druk van 2.5 bar. Nooit de gasfles neerleggen, maar bij voorkeur plaatsen op een speciale EXPRESS karref. 666. Nooit proberen de fles met het apparaat of een andere vlam op te warmen. Als u problemen hebt met het debiet, drukverlaging en rijpvorming, gebruik dan de EXPRESS flessenkoppelaar ref. 18970 of een fles van hogere capaciteit. Neem bij andere werkingsproblemen contact op met de Firma GUILBERT EXPRESS.

#### WIJZIG HET APPARAAT NIET.

**KLANTENSERVICE** : De herstellingen mogen om veiligheidsredenen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant en de dealers. Wanneer deze clausule niet wordt nageleefd vervalt de garantie.

### THERMISCHE WIEDEN EXPRESS

#### Wat is een thermische onkruidbestrijding ?

Thermische onkruidbestrijding is het vernietigen van onkruid door warmte, wat een ideale oplossing is voor de bescherming van het milieu (zonder behoefte aan scheikundige stoffen, schadelijk voor grond en ondergrondse waterbekken). Het onkruid thermisch bestrijden is heel eenvoudig: het volstaat om de jonge plant een heel korte thermische schok te doen ondergaan, zonder de scheut weliswaar helemaal uit branden. Deze schok doet het water in de cellen verdampen en de eiwitten stollen, wat het geschokte deel van de plant uitdroogt.

#### Waar en wanneer wordt het gebruik van de thermische onkruidwieder aangeraden ?

Uw onkruidwieder is een multifunctioneel apparaat, in het bijzonder ideaal voor het verwijderen van onkruid en gras in private en openbare ruimten. Het apparaat is geschikt voor het verwijderen van onkruid in tuinen, op paden en plaatsen, bedekt met grind, tegels of vloerstenen. Ook is het gepast voor kantstenen (bomen, bosjes. . .). De beste resultaten worden verkregen als de behandeling vroeg in de lente wordt toegepast wanneer het onkruid nog jong en niet zeer sterk is (scheuten van 1 à 2 cm). Het apparaat kunt u ook later in het seizoen gebruiken (zomer, herfst) maar dan moeten de planten eerder verbrand dan geschokt worden.

#### Het onkruid verwijderen

→ Plaats de vlam van uw onkruidwieder op 10 à 12 cm van het onkruid.

→ Strijk de vlam gedurende 1 à 2 seconden op de jonge scheuten, of een beetje langer als de scheuten ouder zijn. De thermische schok doet de plant ineen krimpen, verwelken en van kleur veranderen.

→ Om te controleren of de behandeling doeltreffend is geweest, druk een blaadje plat tussen duim en wijsvinger te drukken, wat een donkergroene afdruk van uw vinger achterlaat.

→ De behandeling is minder doeltreffend als u ze toepast bij grote wind of als het onkruid nat is.

NOTA : Sommige planten met diepe wortels zoals paardenbloemen bv. Worden slechts verzwaakt als u ze maar één keer behandelt. Het wordt dus aangeraden om de behandeling enkele dagen later te herhalen.

#### Andere toepassingen

Dit apparaat kan ook bij alle tijden en seizoenen gebruikt worden voor het volgende:

- In de lente: het onkruid verdelgen in de paadjes, terrassen, binnenplaatsjes, voetpaden.
- In de zomer: het verdelgen van insectennesten in de aarde.
- In de herfst: Een houtvuur aanmaken,
- In de winter: De grond ontvriezen evenals de leidingen, de buitentrappen, de terrassen. . .