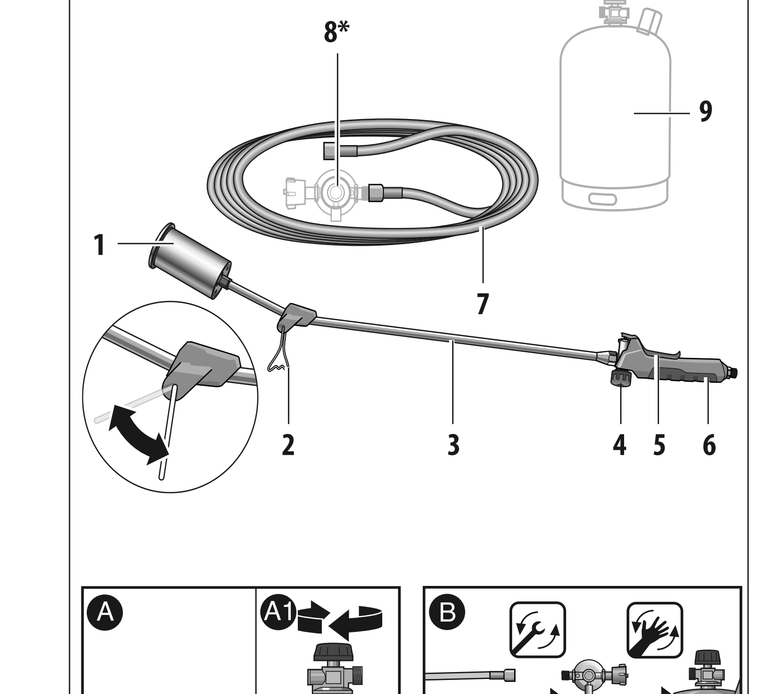
RZ_thermoflamm_978955-06.qxp_RZ_thermoflamm 978955-04 29.10.24 14:35 Seite 1

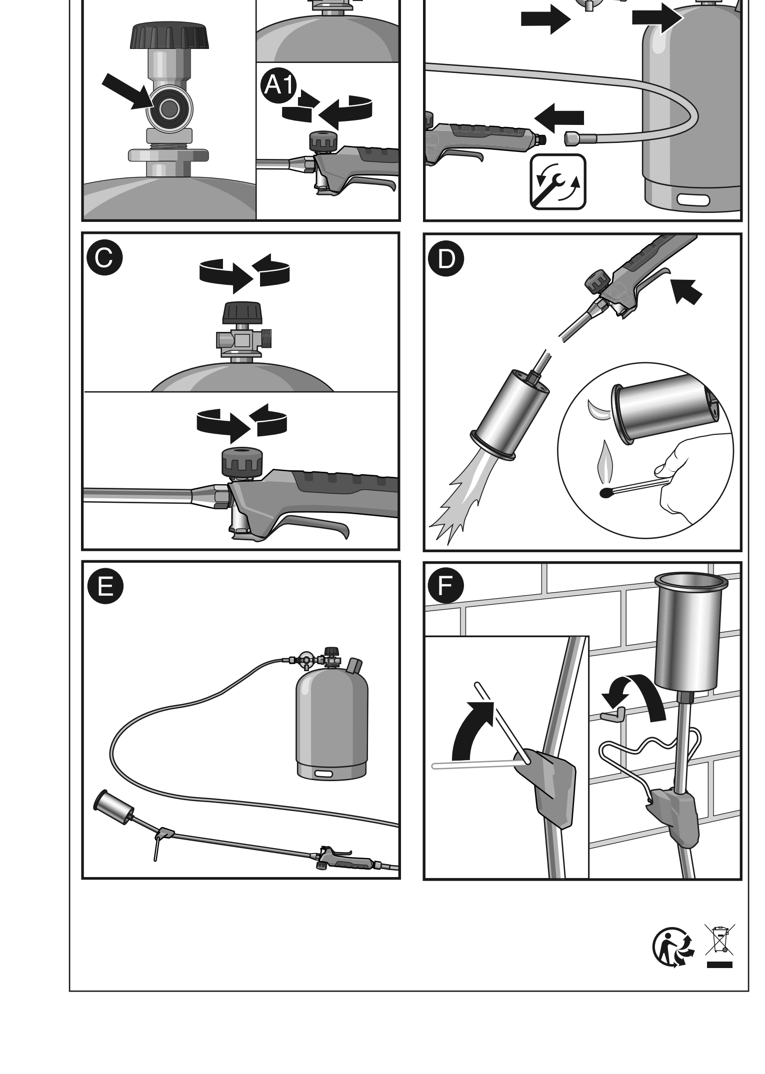
# GLORIA®

Geräte für Haus und Garten

## THERMOFLAMMbio Professional Plus

| | | | |
|---|---|---|---|
| DE | Betriebsanleitung | DK | Betjenningsvejledning |
| GB | Instructions for use | SE | Bruksanvisning |
| FR | Mode d'emploi | NO | Bruksanvisning |
| NL | Gebruiksaanwijzing | FI | Käyttöohje |
| IT | Instruzioni per l'uso | CZ | Návod k obsluze |
| ES | Instrucciones de uso | HU | Használati útmutató |
| RO | Manual de utilizare | SK | Návod obsluhu |
| HR | Upute za rad | SI | Navodil za uporabo |




DE

## Symbolik in dieser Anleitung

**GEFAHR!** Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet eine drohende gefährliche Situation. Befolgen Sie zu diesem Warnhinweis die Anweisungen, um Lebensgefahr oder schwerste Verletzungen zu vermeiden.

**WARNUNG!** Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet eine mögliche gefährliche Situation. Befolgen Sie zu diesem Warnhinweis die Anweisungen, um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden.

***ACHTUNG!*** Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet einen möglichen Sachschaden. Befolgen Sie zu diesem Warnhinweis die Anweisungen, um Sachschäden zu vermeiden.

***Hinweis!*** Ein Hinweis kennzeichnet zusätzliche Informationen oder Abbildungen, die Ihnen die Bedienung und das Verständnis für das Gerät erleichtern sollen.

## Wichtige Sicherheitshinweise

**Die Betriebsanleitung vermittelt Ihnen wichtige Sicherheitshinweise und Informationen, die zum einwandfreien Betrieb des Gerätes erforderlich sind!**
**Die Anleitung vollständig lesen, aufbewahren und ggf. an Nachbesitzer weitergeben!**
**Beachten Sie ebenfalls die Sicherheitshinweise für den Umgang mit Gasflasche und Druckminderer!**
**Alle Sicherheitshinweise dienen stets auch Ihrer persönlichen Sicherheit!**

- Dieses Gerät entspricht den anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen!
- Dieses Gerät kann von Jugendlichen ab 16 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Verwenden Sie das Gerät bestimmungsgemäß und beachten Sie die TRF (Technische Regel Flüssiggas).
- Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Kindern betreiben.
- Das Gerät sollte nur bis zu einer Außentemperatur von bis zu -2° C betrieben werden.
- Das Gerät darf nicht unter Erdgleiche betrieben werden.
- Das Gerät ist nicht für unbeaufsichtigten Betrieb geeignet.
- **Dieses Gerät darf ausschließlich nur mit:**
  - **handelsüblichen Propan-Gasflaschen mit Schraubanschluss in den Größen 5 kg/11 kg betrieben werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Es kann gefährlich sein, andere Gasbehälter zu benutzen.**
  - **nur mit dem GLORIA Druckminderer betrieben werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Es kann gefährlich sein, andere Druckminderer zu benutzen.**

**Reparaturen an diesem Gerät sind nur durch die GLORIA-Servicestellen durchzuführen. Ersatzteile sollten Sie bei Ihrem Fachhändler bestellen. Soweit nicht vorrätig, besorgt er diese schnellstens.**

- ***ACHTUNG!***
  Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unser Gerät hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht GLORIA-Original-Teile verwendet werden und die Reparatur **nicht** vom Kundenservice oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt worden sind. Dieses gilt auch für Zubehörteile.

**GEFAHR!**
**Lebensgefahr durch Brand- und Explosion!**

Durch unsachgemäßen Gebrauch von Gerät, Druckminderer oder Gasflasche besteht Lebensgefahr! Beachten Sie daher die Sicherheitshinweise auf allen Komponenten als auch die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

- Flamme nicht gegen Gasschlauch, Gasflasche, offene Flamme oder auf glühenden Gegenstand richten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.
- Nicht in der Nähe von Heizkörpern lagern.
- Das Gerät nur im Freien benutzen. Niemals das Gerät in der Garage oder an Orten, wo evtl. Benzin oder leicht brennbare Stoffe gelagert sind, benutzen.
- Gasflasche nur im Freien und niemals bei offenem Feuer, Zündquellen oder leicht brennbaren Stoffe wechseln.
- **Bei Gasgeruch, Gerät sofort abstellen (Ventil an der Gasflasche wie auch am Gerät schließen) und auf Leckagen überprüfen. Zur Sicherstellung, dass keine Leckage vorhanden ist, bestreichen Sie die Verbindungsstellen sowie das Ventilgehäuse mit lauwarmem Seifenwasser. Bilden sich keine Blasen, so ist das Gerät betriebsbereit. Bilden sich Blasen, so ist das Gerät auf keinen Fall in Betrieb zu nehmen. Die Gasflasche ist dann sofort am Ventil zu schließen und vom Gerät zu trennen.**
  **Das Gerät sollte anschließend von einem Sachkundigen oder Fachbetrieb auf eventuelle Ursachen hin überprüft werden. Suchen Sie die Undichtigkeiten niemals mit einer Flamme und niemals in geschlossenen Räumen!**

**WARNUNG!**
**Verbrennungsgefahr durch heiße Geräteteile oder offener Flamme!**
Teile des Gerätes können während des Gebrauchs sehr heiß werden und zu möglichen Verbrennungen führen. Durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes besteht ebenfalls Verbrennungsgefahr! Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:

Das Gerät darf nur eingesetzt werden bis zu einem Winkel kleiner 90°.

- Brennergehäuse nicht berühren, Verbrennungsgefahr.
- Trockenes Gehölz, Laub, Tannennadeln und trockene Gräser können in Brand geraten.

**WARNUNG!**
**Gesundheitsgefahr durch Kontakt mit Gas!**
Ausströmendes, nicht gezündetes Gas, kann infolge von Einatmen, Verschlucken oder Aufnahme durch die Haut Gesundheitsschäden von beschränkter Wirkung hervorrufen. Bei auftretenden Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:

- Richten Sie ausströmendes Gas niemals auf Menschen oder Tiere.
- Weitere Informationen zum Gesundheits- und Arbeitsschutz für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, welches beim Hersteller angefordert werden kann.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät dient ausschließlich zur Beseitigung von Wildwuchs zwischen Gehplatten, Terrassen, Auffahrten und Wegen. Bei Zweckentfremdung, falscher Bedienung oder nicht fachgerechter Reparatur wird keine Haftung für evtl. Schäden übernommen. Ebenso sind Garantieleistungen in solchen Fällen ausgeschlossen.

**Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt!**

## Vorhersehbarer Missbrauch

Das Gerät ist nicht als Wärmespender im Hausbereich für Rasen und Blumenbeete oder für andere, als die hier angegebenen Verwendungsbereiche geeignet. Gerät nicht bei nasser Witterung verwenden.

## Verhalten im Gefahrfall

Brandbekämpfung, sofern gefahrlos, mit Feuerlöscher. Durch Brand gefährdete Gasflaschen, wenn möglich aus dem Gefahrenbereich entfernen.

## Geräteelemente

**1** Brenner
**2** Standfuß
**3** Verlängerungsrohr
**4** Gasregelventil
**5** Gasstromhebel
**6** Handgriff
**7** 5 m Gasschlauch
**8** Druckminderer*
***[Ausführung für DE/AT, Artikel 000182.5000]**
**9** Handelsübliche Propangasflasche 5 kg / 11 kg

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Länge: | 925 mm |
| Gasart: | Propan |
| Flammtemperatur: | bis 1000° C |
| Nennwärmebelastung: | ca. 60 KW |
| Gerät incl. Gasschlauch: | ca. 1,6 kg |
| Verbrauch: | ca. 4,8 kg/h |
| Gasdruck: | 4 bar |

## Inbetriebnahme

**GEFAHR!**
**Lebensgefahr durch Brand- und Explosion!**
Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:
- Gerät nur im Freien in Betrieb nehmen. Gasflasche darf nur senkrecht aufgestellt werden.
- Die Verschraubung zwischen Verlängerungsrohr **(3)** und Gasregelventil **(4)** sowie die Verbindung zwischen Gasregelventil **(4)** und Handgriff **(6)** dürfen nie gelöst werden.
- Offene Flamme niemals auf brennbare oder explosive Stoffe richten.
- Nach mehrmaligen Fehlversuchen beim Zünden der Flamme, Ventil schließen, warten bis das ausgeströmte Gas verflogen ist und dann Flamme neu zünden.

**Montage**
- Vor der Montage des Druckminderes überprüfen, ob die Dichtung im Ventil der Gasflasche vorhanden ist, [siehe Abb. A *].
- Ventil an der Gasflasche ist geschlossen. Gasregelventil **(4)** muss geschlossen werden. Dazu den schwarzen Ventilknopf in Drehrichtung rechts ganz zu drehen (Uhrzeigersinn) [siehe Abb. A1 ]. Nur handfest andrehen.
- 1. Gasschlauch **(7)** am Handgriff **(6)** fest verschrauben.
  2. Gasschlauch **(7)** am Druckminderer **(8)** fest verschrauben.
  3. Druckminderer **(8)** mit Hilfe der Überwurfmutter fest an die Propangasflasche schrauben.

(Alle Gewinde sind Linksgewinde, [siehe Abb. B ]).
* A NUR Ausführung für DE/AT.

**Montage Standfuß**
siehe Abb. G - H

**Dichtigkeitsprüfung**
- Verschraubung auf Leckagen prüfen (siehe Beschreibung linke Spalte)!

**Betrieb**
- Ventil an der Propangasflasche sowie Gasregelventil **(4)** mit einer 1/2 Umdrehung öffnen, siehe Abb. C.
- Im sicheren Bereich den Stab nach unten und vom Körper weghalten. Flamme mit langem Kaminstreichholz zünden, das Gerät arbeitet nun auf Sparflamme, siehe Abb. D.

***ACHTUNG!*** **Verbrennungsgefahr durch offene Flamme!**
Gasstromhebel **(5)** beim Zünden der Flamme niemals betätigen!
- Gasregelventil **(4)** weiter öffnen und Gasstromhebel betätigen **(5)**, das Gerät arbeitet nun mit voller Flamme, siehe Abb. D.
  Den Stab in einer Höhe von ca. 3 cm vor dem Körper über den Boden hin- und herbewegen.

**GEFAHR! Lebensgefahr durch Brand- und Explosion!**
Flamme nie gegen Gasschlauch oder Gasflasche richten!

**WARNUNG!**
**Verbrennungsgefahr durch heiße Geräteteile!**
Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:
- Brennergehäuse während des Betriebs nicht berühren.
- Bei Arbeitsunterbrechungen, Gasstromhebel **(5)** loslassen und Gerät auf den Standfuß abstellen, siehe Abb. E.

## Außerbetriebnahme

- Gasstromhebel loslassen, Ventil an der Gasflasche schließen und warten, bis die Flamme am Brennergehäuse erlischt. Anschließend Gasregelventil **(4)** schließen. Gerät immer auf den Standfuß (**2**) abstellen, bis das Brennergehäuse abgekühlt ist, siehe Abb. E/F.

## *Benutzerhinweise!*

- Das Gerät eignet sich besonders zur Unkrautbeseitigung.
- Der Einsatz des Gerätes ist am wirkungsvollsten, wenn die Pflanze einen hohen Saftgehalt hat. Der günstigste Zeitpunkt zur Behandlung des Wildwuchses ist im Frühjahr. Die Wirkung ist um so intensiver, je jünger der Wildwuchs ist. Der Erfolg der Maßnahme ist aber nicht sofort sichtbar. Die Empfindlichkeit der Pflanzen auf die Wärmestrahlung zeigt sich nicht sofort.
  Grundsätzlich gilt: weichblättrige Sämlinge reagieren am empfindlichsten, das heißt, sie sind nach einmaliger Behandlung nicht mehr lebensfähig. Bei entsprechend langer Einwirkungsdauer lassen sich auch Sämlinge mit festem Laub 100%ig beseitigen.
- Ältere Pflanzen mit harten Blättern, wie beispielsweise Disteln, trocknen frühestens nach mehrmaliger Behandlung in Abständen von ein bis zwei Wochen aus.
  Hartlaubige Gräser sind außerordentlich robust und verlangen eine relativ lange Wärmeeinwirkung.
- Mit dem Gerät sollten möglichst nur Flächen mit niedrigen Pflanzen behandelt werden. Ist der Wildwuchs erst einmal sehr hoch, muss zuerst gemäht werden. Die Wirkung ist hier jedoch geringer, da das Laub härter ist und in unterirdischen Organen mehr Reservestoffe eingelagert werden als bei Jungpflanzen.
- In der Anfangsphase muss die Behandlung der mit Wildwuchs durchwachsenen Flächen kurzfristig bis zu 5 mal wiederholt werden. Erst dann stellt sich ein bleibender Erfolg ein. Später genügt 2 malige Behandlung pro Monat.
- Das Unkraut braucht nur erwärmt werden. Ein Verbrennen ist nicht notwendig. Die Zellen der Blätter trocknen auf diese Weise aus und das Unkraut stirbt ab.
- Bestimmte Unkrautarten erfordern eine wiederholte Behandlung.
- Wir empfehlen eine Schlauchbruchsicherung einzusetzen.

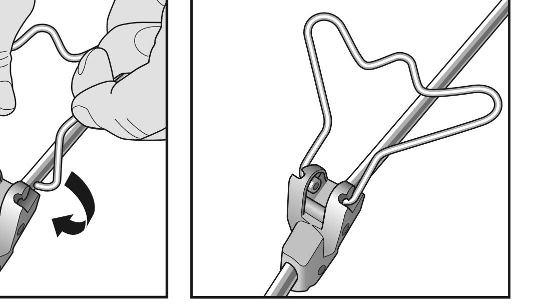
## Wartung und Lagerung

- Das Gerät bedarf keiner besonderen Pflege.
- Das Gerät mit demontierter Gasflasche muss trocken gelagert werden, möglichst unter Verschluss, und für Kinder unzugänglich sein.

Technische Änderungen vorbehalten!

[illegible]

**DE Montage Standfuß** — **DK Montering Fod**
**GB Assembly Stand** — **SE Montering Ställning**
**FR Montage Pied** — **NO Montering Fot**
**NL Montage Steun** — **FI Asennus Tuki**
**IT Montaggio Gamba di sostegno** — **CZ Montáž Stojná noha**
**ES Montaje del apoyo** — **HU Az talp felszerelése**
**RO Montare picior pentru suport** — **SK Montáž stojky**
**HR Montaža postolja** — **SI Montažno stojalo**



**DE Liste GLORIA-Druckminderer Länderspezifisch** — **DK Liste over GLORIA-trykreduktioner Landespecifik**
**GB List of GLORIA-pressure reducers Country-specific** — **SE Lista över GLORIA-tryckreducerare Landspecifik**
**FR Liste des GLORIA-réducteurs de pression Spécifique au pays** — **NO Liste over GLORIA-trykkreduksjonsventiler Land spesifikk**
**NL Lijst van GLORIA-drukverlagers Land-specifiek** — **FI Luettelo GLORIA-paineenalenninlaitteista Maakohtainen**
**IT Elenco dei GLORIA-riduttori di pressione specifici per paese** — **CZ Seznam GLORIA-redukčních ventilů specifických pro danou zemi**
**ES Lista de válvulas reductoras de presión GLORIA Según el país** — **HU A GLORIA nyomáscsökkentő szelepek listája Országtól függően**
**RO Lista reductoarelor de presiune GLORIA în funcție de țară** — **SK Zoznam redukčný ventilov GLORIA V závislosti od krajiny**
**HR Popis reduktora tlaka GLORIA Specifično za zemlju** — **SI Seznam reduktorjev tlaka GLORIA Specifično za državo**

| # | (Land) | (Anschluss, LH) |
|---|---|---|
| 000182.5000 | DE/AT | G12 |
| 000182.5010 | CH/SI/HR | G2* |
| 000182.5020 | BE/NL/CZ | G5 |
| 000182.5090 | SE | G10 |
| 000182.5096 | IT/GR | G1 |
| 000182.5100 | FR | G2 |

* mit Sechskantmutter; with hexagon nut; avec écrou hexagonal; met zeskantmoer; con dado esagonale; con tuerca hexagonal; Cu piuliță hexagonală; sa šesterokutnom maticom; med sekskantmøtrik; med sexkantsmutter; med sekskantmutter; kuusiomutterilla; se šestihrannou maticí; hatszögletű anyával; se šestihrannou maticí; so šesťhrannou maticou

978 955-06 / 201024

GLORIA®
Geräte für Haus und Garten

GLORIA Haus-und Gartengeräte GmbH
Därmannsbusch 7 • D-58456 Witten
Tel.: +49 (0) 2302-700 0
E-Mail: service@gloria-garten.com

**www.gloriagarten.de**

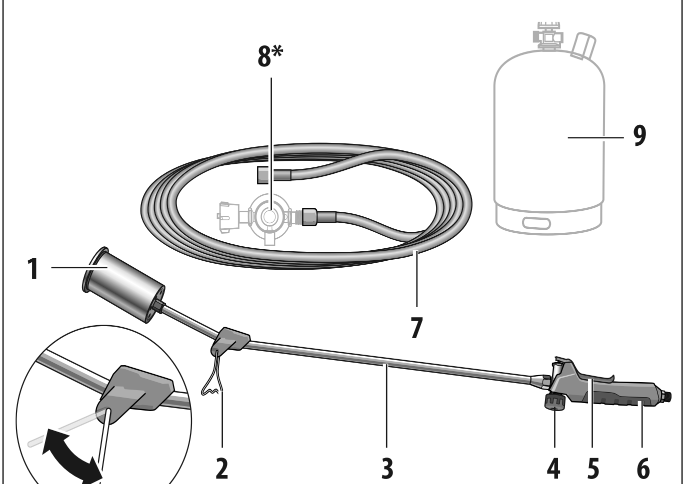
IT: Raccolta Carta
PAP 22

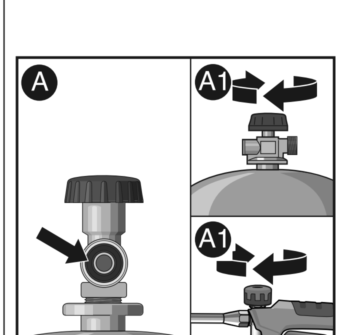
GLORIA®

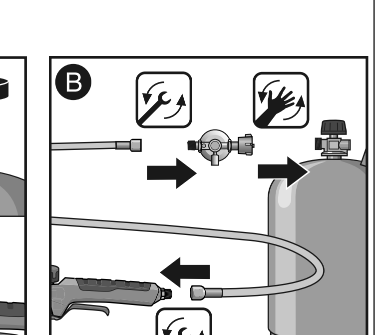
Geräte für Haus und Garten

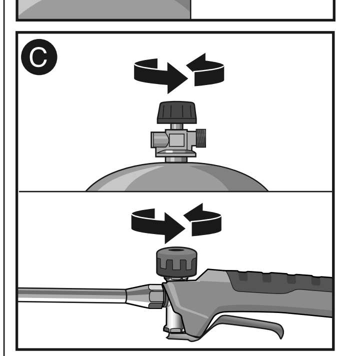
THERMOFLAMM bio Professional Plus

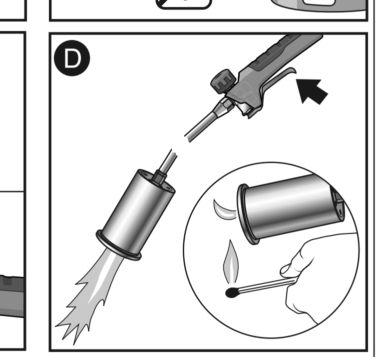
| | | | |
|---|---|---|---|
| DE | Betriebsanleitung | DK | Betjenningsvejledning |
| GB | Instructions for use | SE | Bruksanvisning |
| FR | Mode d'emploi | NO | Bruksanvisning |
| NL | Gebruiksaanwijzing | FI | Käyttöohje |
| IT | Instruzioni per l'uso | CZ | Návod k obsluze |
| ES | Instrucciones de uso | HU | Használati útmutató |
| RO | Manual de utilizare | SK | Návod obsluhu |
| HR | Upute za rad | SI | Navodil za uporabo |

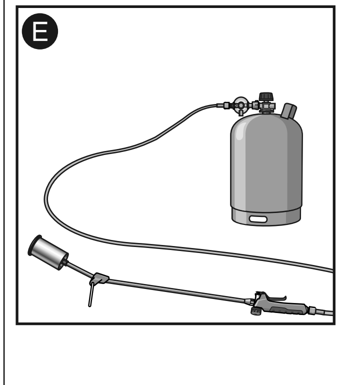


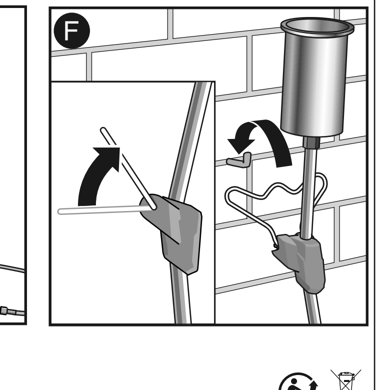




DK

## Symboler i denne vejledning

**FARE!** En advarselsinfo på dette faretrin markerer en truende farlig situation. Følg anvisningerne til denne advarselsinfo, så livsfare eller alvorlige kvæstelser kan undgås.

**ADVARSEL!** En advarselsinfo på dette faretrin markerer en mulig farlig situation. Følg anvisningerne til denne advarselsinfo, så faren for kvæstelser kan undgås.

***OBS!*** En advarselsinfo på dette faretrin markerer mulige materielle skader. Følg anvisningerne til denne advarselsinfo, så materielle skader undgås.

***Bemærk!*** En bemærk-info markerer ekstra informationer eller billeder, som gør betjeningen og forståelsen af apparatet lettere.

## Vigtige sikkerhedshenvisninger

**Betjeningsvejledningen giver vigtige sikkerhedsanvisninger og informationer, som er nødvendige for problemløs drift af apparatet!**
**Læs vejledningen fuldstændigt igennem, opbevar den og giv den videre til en evt. efterfølgende ejer!**
**Overhold også sikkerhedsanvisningerne til brug af gasflasken og trykreduktionen!**
**Alle sikkerhedsanvisninger har betydning for Deres personlige sikkerhed!**

- Dette apparat er i overensstemmelse med de anerkendte regler for teknik og de gældende sikkerhedsbestemmelser!
- Dette apparat kan bruges af børn fra 16 år og derover samt af personer med reducerede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet undervist i sikker brug af apparatet og de farer, der kan være forbundet med det. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Brug apparatet efter bestemmelserne.
- Det anbefales altid at bære beskyttelseshandsker.
- Apparatet må ikke anvendes i nærheden af børn.
- Apparater bør ikke anvendes ved en temperatur under - 2° C.
- Apparatet må ikke anvendes under jordens overflade.
- Apparatet er ikke egnet til drift uden opsyn.
- **Dette apparat må udelukkende anvendes med:**
  - **almindelige propan-gasflasker med skruetilslutning af størrelsen 5kg / 11kg (medfølger ikke ved køb). Det kan være farligt at anvende andre gasbeholdere.**
  - **må kun anvendes sammen med GLORIA-trykreduktionen (medfølger ikke ved køb). Det kan være farligt at anvende andre trykreduktioner.**

**Reparationer på apparater må kun udføres af GLORIA serviceværksteder. Reservedele bør De bestille hos deres specialforhandler. Såfremt delene ikke findes på lager, vil de blive bestilt hjem hurtigst muligt.**

- ***VIGTIGT!***
  Vi henviser udtrykkeligt til, at vi iht. loven om produktansvar ikke hæfter for skader, som er opstået på grund af vort apparat, såfremt dette er forårsaget af ukyndig reparation eller der ved udskiftning af dele ikke er benyttet originale dele og reparationen **ikke** er foretaget af kundeservice eller den autoriserede fagmand. Dette gælder også for tilbehørsdele.

**FARE!**
**Livsfare på grund af brand og eksplosion!**

Livsfare ved forkert anvendelse af apparatet, trykreduktioner eller gasflasken! Overhold derfor sikkerhedsanvisningerne på alle komponenterne samt de følgende sikkerhedsanvisninger:

- Ret ikke flammen mod gasslangen, gasflasken, åben flamme eller mod glødende genstande. Skal holdes på afstand af antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke komme i børns hænder.
- Må ikke opbevares i nærheden af radiatorer.
- Ukrudtsfjerneren må kun anvendes udendørs. Apparater må aldrig anvendes i garager eller andre steder, hvor der evt. opbevares benzin eller andre let antændelige materialer.
- Skift kun gasflasken udendørs og aldrig ved åben ild, tændkilder eller let antændelige stoffer.
- **Sluk straks for apparatet ved gaslugt (luk ventilen på gasflasken samt ventilen på apparatet), og kontrollér for lækager. For at være sikker på at der ikke er lækager, kan De smøre samlingsstedet samt ventilhuset med lunkent sæbevand. Hvis der ikke dannes bobler, er apparatet tæt og klar til brug.**
  **Hvis der dannes bobler, så må ukrudtsfjerneren under ingen omstændigheder tages i brug. Gasflasken skal så straks lukkes på ventilen og afbrydes fra apparatet. De bør derefter få en fagmand eller et værksted til at undersøge ukrudtsfjerneren for at få konstateret årsagen til lækagen. Find aldrig de utætheder med en flamme og aldrig i lukkede rum!**

**ADVARSEL!**
**Fare for forbrænding på grund af varme dele på apparatet eller åben flamme!**

Dele af apparatet kan blive meget varme under brug og føre til mulige forbrændinger. Ved forkert brug af apparatet er der også fare for at brænde sig! Overhold derfor de efterfølgende sikkerhedsanvisninger:

Apparatet må kun anvendes i en vinkel, der er mindre end 90°.

- Rør ikke ved brænderhuset, risiko for forbrændinger.
- Tørt træ, løv, grannåle og tørt græs kan antændes.

**ADVARSEL!**
**Sundhedsfare ved kontakt med gas!**

Udstrømmende, ikke antændt gas, kan fremkalde sundhedsskader af begrænset virkning ved indånding, synkning eller indtagelse. Hvis der opstår symptomer eller i tvivlstilfælde, skal der søges læge. Overhold derfor de efterfølgende sikkerhedsanvisninger:

- Ret aldrig udstrømmende gas mod mennesker eller dyr.
- Yderligere informationer om sundheds- og arbejdsbeskyttelse i forbindelse med dette produkt kan findes i sikkerhedsdatabladet, som kan rekvireres hos producenten.

## Anvendelsesområde

Apparatet anvendes udelukkende til fjernelse af ukrudt mellem havefliser, på terrasser, i indkørsler og på stier.

Der hæftes ikke for eventuelle skader ved anvendelse, der ikke er i overensstemmelse med anvendelsesområdet, ved forkert betjening eller ufagkyndige reparationer. Garantiydelser i sådanne tilfælde er også udelukkede.

**Apparatet er ikke beregnet til erhvervsmæssig anvendelse!**

## Forudsigeligt misbrug

Apparatet er ikke beregnet til at være varmegiver på husholdningsområdet, til græsplæner og blomsterbede eller til andre anvendelsesområder end dem, som er angivet her.
Anvend ikke apparatet i vådt vejr.

## Reaktion i tilfælde af fare

Brandbekæmpelse med ildslukker, hvis der ikke er nogen fare. Dåser eller gaspatroner, der er i fare på grund af brand, skal fjernes fra det farlige område, hvis det er muligt.

## Apparatets elementer

**1** Brænder
**2** Fod
**3** Forlængerrør
**4** Gasreguleringsventil
**5** Gasreguleringsarm
**6** Håndtag
**7** 5 m gasslange
**8** Trykreduktionen*
*** [Afhænger af det land, hvor enheden er betjenes, se liste]**
**9** Almindelig propangasflaske 5 kg / 11 kg

## Tekniske data

| | |
|---|---|
| Længde: | 925 mm |
| Gastype: | propan |
| Flammetemperatur: | ≤ 1000°C |
| Ydelse: | ca. 60 KW |
| Apparat inkl. gasslange: | ca. 1,6 kg |
| Forbrug: | ca. 4,8 kg/h |
| Gastryk: | 4 bar |

## Ibrugtagning

**FARE!**
**Livsfare på grund af brand og eksplosion!**
Overhold derfor de efterfølgende sikkerhedsanvisninger:

- Apparatet må kun anvendes udendørs. Gasflasken må kun opstilles lodret.
- Forskruningen mellem forlængerrøret **(3)** og gasreguleringsventilen **(4)** samt forbindelsen mellem gasreguleringsventilen **(4)** og håndtaget **(6)** må aldrig løsnes.
- Ret aldrig åben flamme mod brændbare eller eksplosive stoffer.
- Luk ventilen efter flere forsøg på at tænde flammen uden held, og vent, til den udstrømmede gas er forsvundet, og tænd så flammen igen.

**Montering**

- Før du installerer trykreduktionsanordningen, skal du følge installationsvejledningen i betjeningsvejledningen til trykreduktionsanordningen.
- Ventilen på gasflasken skal være lukket. Gasreguleringsventilen **(4)** skal lukkes. Drej den sorte ventilknap helt til højre i omdrejningsretningen (i urets retning), [se fig. A1 ]. Drej kun til med hånden.
- 1. Skru gasslangen **(7)** fast på håndtaget **(6)**.
  2. Skru gasslangen **(7)** fast på trykreduktionen **(8)**.
  3. Skru trykreduktionen **(8)** fast på propangasflasken ved hjælp af omløbermøtrikken.

(Alle gevind er venstregevind, [se fig. B ]).

* A KUN version til DE/AT.

**Montering Fod**
se fig. G - H

**Tæthedskontrol**

- Kontrollér forskruningen for lækager (se beskrivelsen i venstre spalte)!

**Drift**

- Åbn ventilen på propangasflasken samt gasreguleringsventilen **(4)** med en 1/2 omdrejning, se fig. C.
- Hold stangen ned og væk fra kroppen i det sikre område. Tænd flammen med en lang kamintændstik – nu fungerer apparatet på spareflamme, se fig. D.

***OBS!*** **Fare for forbrændinger på grund af åben flamme!**
Aktivér aldrig gasreguleringsarmen **(5)** ved antænding af flammen!

- Åbn gasreguleringsventilen **(4)** endnu mere, og aktivér gasreguleringsarmen **(5)**, nu fungerer arbejdet med fuld flamme, se fig. D.
  Bevæg spyddet langsomt frem og tilbage hen over jorden i en højde på ca. 3 cm.

**FARE! Livsfare på grund af brand og eksplosion!**
Ret aldrig flammen mod gasslangen eller gasflasken!

**ADVARSEL!**
**Forbrændingsfare på grund af varme dele på apparatet!**
Overhold derfor de efterfølgende sikkerhedsanvisninger:

- Rør ikke ved brænderhuset under drift.
- Slip gasreguleringsarmen **(5)**, når du holder pauser, og stil apparatet på foden, se fig. E.

## Afbrydelse

- Slip gasreguleringsarmen, luk ventilen på gasflasken, og vent, til flammen på brænderhuset slukker. Luk derefter gasreguleringsventilen **(4)**. Stil altid apparatet på foden (**2**), til brænderhuset er afkølet, se fig. E/F.

## *Brugerhenvisninger!*

- Apparatet er særlig velegnet til fjernelse af ukrudt.
- Anvendelsen af apparater er mest effektiv, hvis planterne har et højt saftindhold. Det bedste tidspunkt til behandling af ukrudt er om foråret. Jo yngre ukrudtet er, desto mere intensiv bliver effekten.
  Behandlingseffekten er dog ikke synlig med det samme, idet planternes folsomhed over for varmestråling ikke viser sig umiddelbart.
  Som grundregel gælder: Spirer og kim med bløde blade reagerer kraftigst, således at de ikke længere er levedygtige efter en enkelt behandling. Med passende lang indvirkningstid kan også spirer og kim med fast løv bekampes 100%.
- Ældre planter med hårde blåde, som f.eks. tidsler, tørrer tidligst ud efter behandlinger med en til to ugers mellemrum. Græsarter med hårde blade er overordentligt robuste og kræver en relativ langvarig varmepåvirkning.
- Så vidt muligt bør kun arealer med lav plantevækst behandles les med apparatet. Har ukrudtet vokset sig meget højt, skal det først slås. Effekten er dog i dette tilfælde ringere, da bladene er hårdere og der er opsamlet flere reservestoffer i de underjodiske organert end ved yngre planter.
- I startfasen skal behandlingen af tilvoksede ukrudtsarealer gentages op til 5 gange med kort mellemrum. Først derefter opnås der et varigt resultat. Senere er en behandling 2 gange om måneden tilstrækkeligt.
- Ukrudtet skal blot varmes op. Det behøver ikke at blive brændt af. Bladenes celler vil på denne måde tørre ud og ukrudtet visner.
- Ved bestemte typer ukrudt må behandlingen nødvendigvis gentages.

## Vedligeholdelse og opbevaring

- Apparatet kræver ingen særlig vedligeholdelse.
- Apparatet skal opevares tørt med afmonteret gasflaske, helst aflåst og utilgængeligt for børn.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes!