



**Voor ingebruikname zorgvuldig doorlezen
en opbergen op een goed toegankelijke plek**



Inhoudsopgave

Pagina

1	Technische gegevens / Technische beschrijving	2
2	Veiligheidsinstructies	3
3	Toepassing.....	5
4	Onderhoud	8
5	Storingen verhelpen	8
6	Voorverwarmingsbrander "K 35"	9
7	Reserveonderdelen	10
8	Foto van het apparaat	12
9	Toebehoren AVG 50	14

Bijlage

EG-conformiteitsverklaring

Verkoop- en leveringsvoorwaarden

1 Technische gegevens / Technische beschrijving

Type	Smelt- en gietapparaat "AVG 50"
Artikelnr.	83717 00 00
max. gasdebiet	0,85 kg/u
Soort gas	Propan / butaan
Gasbedrijfsdruk	1,5 bar
Wervelstraalbrander	11,0 kW
Lengte ca.	1.800 mm
Smeltketel	ident. Record DIN 49
Breedte ca.	820 mm
Hoogte ca.	1.250 mm
Eigen gewicht ca.	95,0 kg

Type	Voorverwarmingsbrander "K 35"
Artikelnr.	83702 00 00
max. gasdebiet	0,85 kg/u
Soort gas	Propan / butaan
Gasbedrijfsdruk	1,5 bar (max. 4 bar)
Nominaal verwarmingsvermogen	11 kW
Lengte ca.	800 mm
Eigen gewicht ca.	0,95 kg

1.1 Apparaatbeschrijving

Het smelt- en gietapparaat "AVG 50" wordt gebruikt voor het smelten en gieten van bitumineus voegvulmiddel

Het apparaat wordt gebruikt voor het herstellen van scheuren in het wegdek en voor het afdichten van wegvoegen.

De smeltketel heeft een netto inhoud van maximaal 49 liter en is voorzien van een dubbele mantelisolatie.

Om het smeltmateriaal te mengen is een handbediende roerder ingebouwd.

De gesmolten massa wordt verwarmd door een handbediende propaan-wervelstraalbrander met een verwarmingsvermogen van 11 kW. Voor de gasvoorziening is er een gasfleshouder op het apparaat gemonteerd.

De temperatuurcontrole van de gietmassa vindt plaats via een stroomloze temperatuurregeling met ingebouwde wijzerthermometer; om lokale oververhitting van de gietmassa te voorkomen is er een vlambeschermingsschild aangebracht. De dosering van het materiaal voor het afdichten van voegen gebeurt via een uitloopschuif aan de zijkant. De uitloopschuif kan via een doseerstangenstelsel rechtstreeks vanaf de stuurstang worden bediend.

Het drogen en voorverwarmen van de gietvoeg gebeurt met een aanvullend gemonteerde propaangasbrander

Type: voorverwarmingsbrander "K 35" en zorgt zo voor ideale omstandigheden voor het gieten van voegen.

Een trekschoen van 6 cm breed voor "overlappend gieten" behoort tot de standaarduitrusting.

Verdere toebehoren en trekschoenafmetingen zijn verkrijgbaar. (zie hoofdstuk 9)

2 Veiligheidsinstructies

Deze handleiding helpt u om het smelt- en gietapparaat "AVG 50" beter te leren kennen en optimaal te gebruiken. U vindt hier nuttige informatie waarmee u gevaren tijdig kunt herkennen en vermijden.

Hiermee draagt u niet alleen bij aan uw eigen veiligheid, maar verlaagt u ook de reparatiekosten en verlengt u de levensduur van uw machine.

Alle personen die met de machine werken worden geacht om voor aanvang van hun werkzaamheden deze handleiding te hebben gelezen. Ook personen die onderhoud plegen aan de machine moeten de handleiding gelezen en begrepen hebben. Het smelt- en gietapparaat "AVG 50" mag alleen worden bediend door personen die ouder zijn dan 18. Ook moeten zij bekend zijn met het gebruik van de machine en de verwarmingsinstallatie en op de hoogte zijn gesteld van instructies omtrent de relevante veiligheidsvoorschriften.

Deze technische voorschriften hebben betrekking op GRÜN-bitumenkokers, inclusief de bijbehorende branders en veiligheidsvoorzieningen. De wettelijke voorschriften, de voorschriften inzake ongevallenpreventie en de richtlijnen van de bouwberoepsvereniging en de DVGW, evenals de geldende voorschriften van het land waarin het apparaat wordt gebruikt, blijven onverminderd van kracht.

- **Het apparaat moet, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en naar behoefte, maar ten minste één keer per jaar, door een deskundige worden gecontroleerd op zijn veilige werking!**
Onze service voor uw veiligheid: Sluit een onderhoudscontract bij ons af!

2.1 Algemeen

Opstelling

GRÜN-bitumenkokers zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik in de open lucht. Als de machine wordt opgesteld in een omsloten ruimte of onder grondniveau moeten er extra voorzieningen worden ingezet en moeten de speciale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

In de nabijheid van de smeltketel mogen geen ontvlambare stoffen worden opgeslagen wanneer deze in werking is.

Smeltovens moeten op een stabiele plek worden opgesteld en vóór elk gebruik worden gecontroleerd op bedrijfsveilige toestand. Ze mogen niet worden opgesteld in de buurt van schachten, kuilen of op een brandbare ondergrond. De stabiliteit moet eventueel worden gewaarborgd door middel van aanvullende beveiligingsmaatregelen (wiggen).

Vullen

Bitumenkokers mogen niet tot voorbij de markering voor het maximale vulpeil met smeltmateriaal worden gevuld (90% van de ketelinhoud).

Voorzichtig bijvullen - gevaar van opspattend materiaal.

De ketel moet weer met smetmateriaal worden bijgevuld in overeenstemming met de afname van gesmolten massa's. Het volledig legen van de ketel mag alleen bij uitgeschakelde brander plaatsvinden, omdat anders de bodem van de ketel door oververhitting kan kromtrekken.

Gasvoorziening

GRÜN-bitumenkokers met propaangasverbranding mogen alleen worden gebruikt bij een geregelde gasdruk van 1,5 bar overdruk.

(Om veiligheidsredenen mag het apparaat alleen worden gebruikt met een middendrukregelaar met ingebouwde slangbreukbeveiliging, art.nr. 1541.)

Propaangasslangen moeten tegen beschadiging worden beschermd en dagelijks worden gecontroleerd. Verder moeten de algemene richtlijnen voor vloeibaar gas in acht worden genomen. Er mogen uitsluitend hogedrukslangen voor vloeibaar gas van drukklasse 30 met een wanddikte van 5 mm volgens DIN 4815 deel 1 worden gebruikt.

Zet gasflessen altijd rechtop en bescherm ze tegen omvallen en direct zonlicht.
Sluit lege flessen goed af en draai de beschermdop erop.

Het gebruik van open vuur om de verdampercapaciteit te verhogen is niet toegestaan.

Gasvoorziening

Branders en de bijbehorende veiligheidsvoorzieningen moet worden bewaakt.

Ketels met een inhoud van meer dan 50 liter moeten thermostatisch worden geregeld. De betreffende nationale voorschriften op de plaats van gebruik moeten in acht worden genomen.

De temperatuurstelling van het thermostaatregelventiel of thermostaat moet overeenkomen met de temperatuur die op de thermometer wordt aangegeven.

Bij apparaten met een rookgasafvoer moet deze tijdens het gebruik gemonteerd zijn.

2.2 Gevaren in verband met het gebruik van het apparaat

De smelt- en gietmachine "AVG 50" is vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek en de erkende technische voorschriften. Desondanks bestaat bij het gebruik het risico van lichamelijk en eventueel dodelijk letsel en van materiële schade. Het apparaat mag alleen worden gebruikt:

- o voor de beoogde toepassing
- o in onberispelijke veiligheidstechnische staat.

Storingen die de veiligheid in gevaar kunnen brengen, dienen onmiddellijk te worden verholpen.

Bitumenlijm, isolatiemateriaal, gietmateriaal en plamuurmateriaal kunnen bij oververhitting ontbranden.

Wanneer de bitumenkoker in bedrijf is, moet het personeel continu toezicht op het apparaat houden.

Dit geldt ook bij een thermostatisch geregelde verwarming.

Zelfontbranding

Voor het blussen van gesmolten massa's die vlam hebben gevat, moeten geschikte blusmiddelen (bluszand, schuim- of poederblusser) gereed worden gehouden en worden gebruikt (**er mag geen water worden gebruikt!**).

Gevaar voor spatten



Draag tijdens het gebruik handschoenen en vermijd direct lichamelijk contact – **risico op brandwonden!**
Ook moet de vulopening tijdens het roeren gesloten blijven.

Verbrandingsgassen



Zorg ervoor dat niemand gevaar loopt vanwege vrijkomende verbrandingsgassen.

Beveiligen tegen weggrollen

Gebruik geschikte middelen (handrem op zwenkwielen) om daarmee weggrollen van de koker te voorkomen.

2.3 Beoogd gebruik

Het smelt- en gietapparaat "AVG 50" wordt uitsluitend gebruikt voor het verwerken van smeltbare materialen, zoals bitumen-, lijm-, asfalt- en plamuurmiddelen. Elk ander gebruik van het apparaat geldt als niet-correct gebruik.

GRÜN aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van niet-correct gebruik. Tot het beoogde gebruik behoort ook:

- o het in acht nemen van alle aanwijzingen in de handleiding en
- o de inachtneming van inspectie- en onderhoudsvoorschriften.

2.4 Originele onderdelen en veiligheid

Onbevoegden mogen geen wijzigingen doorvoeren aan de constructie en uitrusting. Beschadigde onderdelen mogen alleen worden vervangen door originele vervangende onderdelen. Niet-inachtneming kan de veiligheid van het apparaat in gevaar brengen. GRÜN is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat als gevolg van het gebruik van niet-originele onderdelen.

3 Toepassing

Het smelt- en gietapparaat "AVG 50" wordt gebruikt voor het herstellen van scheuren in het wegdek en voor het afdichten van wegvoegen

. (Een apparaat- resp. onderdelenoverzicht vindt u op pagina)

3.1 Inbedrijfstelling

Voordat de "AVG 50" in bedrijf wordt gesteld, moet het apparaat met de voetrem op de zwenkwielen worden geblokkeerd!

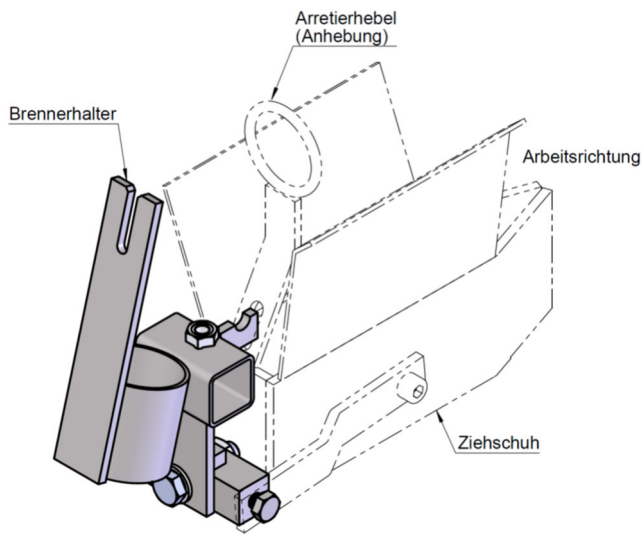
- Plaats de gasfles van 11 kg in de gasfleshouder.
- GRÜN-middendrukregelaar met slangbreukbeveiliging (1,5 bar overdruk, 12 kg/h) op de gasfles schroeven
- Sluit beide ventielen op het dubbele aftakstuk, schroef het dubbele aftakventiel vast op de middendrukregelaar en breng de slangverbindingen met de brander van de koker en met de voorverwarmingsbrander tot stand. Let er daarbij op dat de gaslangen niet tegen de smeltketel aanliggen.
- Controleer tot slot of alle schroefverbindingen – met sleutel vastdraaien – gasdicht zijn!

Steek de afzonderlijke voorverwarmingsbrander in de daarvoor bestemde branderhouder op de houder "trekschoen".

3.1.1 Voegafdichtingsschoen

Bevestig de trekschoen onder de aan de linkerkant gemonteerde uitloopschuif op het basisframe met behulp van de klenschroeven (SW13).

De uitloopschuif kan worden geopend en gesloten met de doseerhendel of het doseerstangenstelsel (nr. 1). Zet de trekschoen echter eerst met de vergrendelingshendel op de ondergrond neer.



3.1.2 Smeltketel

De nuttige inhoud, aangegeven door de vulpeilmarkering in de ketel, komt overeen met 90% van het ketelvolume. De betreffende nuttige inhoud staat op de kokermantel gegraveerd. Dezelfde aanduiding staat ook op het typeplaatje van de brander. Controleer vóór de inbedrijfstelling of de juiste onderdelen zijn gemonteerd.

Om de "AVG 50" te vullen, opent u het deksel; eerst moet het roerwerk met gesloten deksel omhoog worden getild.

Vul de smeltketel slechts met zoveel kleine smeltstukjes dat het handroerwerk nog kan draaien.

Vul alleen tot de max. vulpeilmarkering.

Tijdens het smelten moet de massa regelmatig met het gemonteerde handroerwerk worden doorgeroerd, om zo een snelle en gelijkmatige temperatuuropname van de gietmassa te bereiken.

3.1.3 Temperatuurregeling

Op brander en regeleenheid is het type koker, waarvoor deze worden gebruikt, aangeduid. Controleer vóór de inbedrijfstelling de overeenstemming met het daadwerkelijke type koker. De werking van brander en de bijbehorende veiligheidsvoorzieningen moet continu worden bewaakt.

Breng de regeleenheid met thermometers en gasregelventielen door de daarvoor bedoelde aansluitleidingen met schroefdraad in de ketel en schroef deze vast.

Breng de slangverbinding tussen de brandereenheid en de regeleenheid tot stand:

- a) "gasuitgang - brandereenheid" naar
"gasingang - regeleenheid"
- b) "hoofdbranderventiel – brandereenheid" naar
"gasuitgang - regeleenheid"

De elektr. verbindingskabel van de besturingseenheid van onderaf in de aansluiting van de regeleenheid steken en vastzetten.

GRÜN-middendrukregelaar 1,5 bar overdruk en de slangbreukbeveiliging 12 kg/h op de gasfles schroeven en de slangverbinding met de "flesaansluiting" van de brandereenheid tot stand brengen.

Controleer of alle schroefverbindingen gasdicht zijn.

Vul de smeltketel met kleine stukken bitumenmateriaal, maximaal tot de hoogte van de roerschoepen.

Zorg ervoor dat de uitloopschuif volledig gesloten is.

Hoofdbranderventiel sluiten. Gasflesventiel openen en slangbreukbeveiliging door druk op de knop bedienen.

Temperatuurregelbereik

Het standaard temperatuurregelbereik ligt tussen ca. 150 en 280 °C.

Stel de gewenste temperatuur van het smeltmateriaal in met de instelknop aan de zijkant van de regeleenheid. (zie pagina 10)

Tijdens het opwarmen kan de temperatuur worden bijgesteld op basis van de weergegeven thermometerweergave.

Neem de door de betreffende fabrikant van de gietmassa toegestane materiaaltemperatuur in acht!

Temperatuurregelbereik: ca. 150 – 280 °C

Instelwaarde 15 = ca. 150 °C

Instelwaarde 20 = ca. 190 °C

Instelwaarde 23 = ca. 220 °C

Instelwaarde 25 = ca. 250 °C

Instelwaarde 30 = ca. 280 °C

Aanwijzing:

De temperatuurregeling is voorzien van een uitschakeling bij te hoge temperatuur (ca. 280 °C), die de gastoevoer onderbreekt wanneer de temperatuur te hoog wordt.

Bij een dalende materiaaltemperatuur vindt er automatisch een terugstelling plaats, maar de branderinstallatie moet

- opnieuw worden ontstoken zoals beschreven onder "3.1.4 **Ontstekingsbrander (waakvlam) ontsteken**".

Voordat de gasinstallatie weer in gebruik wordt genomen, moet deze worden gecontroleerd op mogelijke storingsbronnen.

In geval van twijfel moet het volledige regelsysteem door de firma GRÜN worden gecontroleerd resp. gerepareerd.

Deze uitschakeling bij te hoge temperatuur ontslaat de exploitant niet van de plicht tot voortdurend toezicht.

Als er twijfel bestaat over de volledige werking van de temperatuurbewaking / temperatuurweergave of de gasinstallatie, moet het gebruik in ieder geval worden onderbroken totdat deze is gerepareerd.

3.1.4 Ontstekingsbrander (waakvlam) ontsteken

Druk de ontstekingsknop (107) op de besturingseenheid in en houd deze ingedrukt, terwijl u tegelijkertijd de ontstekingsbrander met de

piëzo-elektrische ontsteker aansteekt. (zie pagina 10)

Nadat de waakvlam is ontstoken, houdt u de ontstekingsbeveiligingsknop (107) nog ongeveer 20 tot 30 seconden ingedrukt.

De ontstekingsbrander brandt nu via de ontstekingsbeveiliging zelfstandig. Draai het hoofdbbranderventiel volledig open.

Aanwijzing: Omdat gevulde bitumenmassa's kunnen vastzetten, moet het verwarmen zorgvuldig worden uitgevoerd.

Tijdens het verwarmen is de thermostatische regeling nog niet actief, omdat de thermostaatsensor in de ketel nog niet door vloeibare massa wordt omspoeld.

Daarom moet het verwarmen voortdurend worden bewaakt en moet in geval van nood de hoofdblander op het branderventiel met het handwiel worden uitgeschakeld.

Als de ontstekingsvlam tijdens bedrijf om welke reden dan ook uitgaat, wordt de gastoevoer naar de hoofdblander automatisch afgesloten. De ontstekingsvlam moet opnieuw worden ontstoken zoals hierboven beschreven.

Roer de gesmolten massa tijdens het smelten regelmatig door met het gemonteerde handroerwerk. Alleen zo kan een actuele temperatuurweergave van de gietmassa op de regeleenheid worden gewaarborgd.

3.2 Werkwijze

De benodigde hoeveelheid materiaal wordt afgenomen via de handbediende uitloopschuif door de opening in de doorsnede te regelen met behulp van de doseerhendel (1) op de uitloopschuif.

Zodra de gewenste verwerkingstemperatuur is bereikt en het gietmateriaal dunvloeibaar is, nogmaals met het handroerwerk roeren en:

1. De trekschoen voorverwarmen met de verwarmingsbrander:
Open het ventiel op het dubbele aftakstuk naar de voorverwarmingsbrander en het ventiel van de voorverwarmingsbrander (9d) en ontsteek de brander met de propaangasontsteker. Stel de vlamsterkte naar wens in
2. Laat het materiaal via de doseerhendel (1) in de trekschoen stromen door de uitloopschuif langzaam te openen (**Let op: niet overvullen!**) en leid deze door een gelijkmatige achterwaartse beweging van de gehele gieteenheid over de scheur en vul de scheur met gietmassa tot de randen zijn bedekt.
Zet eerst de handrem los.

Let op bij het stoppen van de gieteenheid: Schakel de voorverwarmingsbrander op het branderventiel (9d) onmiddellijk uit.

De voorverwarmingsbrander mag alleen in werking zijn wanneer de gieteenheid wordt bewogen!



Om schade te voorkomen, moet u er beslist op letten dat er geen vuil en zand in de ketel wordt gevuld.

3.3 Buitengebruikstelling

Sluit het gasflesventiel aan het einde van de werkzaamheden, bij werkonderbrekingen etc.

De hoofdvlam of ontstekingsvlam dooft zodra de gasvoorraad in de toevoerslang is opgebrand.

Sluit de branderventielen op de koker- en voorverwarmingsbrander. Verlaat de bouwplaats niet voordat alle andere gasventielen gasdicht zijn afgesloten.

Aan het einde van het werk moeten **alle materiaalresten** uit de ketel worden verwijderd; met name de uitloopschuif moet van resten worden ontdaan. Sluit het deksel en vergrendel het.



Gebruik geschikte middelen (handrem op zwenkwielen) om daarmee wegrollen van de koker te voorkomen.

Legen van restanten uit de ketel

Om oververhitting van de ketelmantel te voorkomen, moet bij het legen van restanten de branderinstallatie worden uitgeschakeld of moet de ingestelde temperatuur op de temperatuurregelaar dienovereenkomstig worden aangepast/verlaagd.

4 Onderhoud

Alle gasvoerende onderdelen moeten worden beschermd tegen mechanische en thermische schade en moeten op evt. beschadigingen worden gecontroleerd.

De gasvoerende onderdelen, in het bijzonder verbindingsslangen, schroefverbindingen, ventielen en mondstukken, moeten tegen verontreiniging worden beschermd en worden gereinigd.

De luchtkanalen voor de primaire en secundaire lucht moeten schoon worden gehouden.

De uitlaatgasleidingen mogen niet worden vervormd en moeten schoon worden gehouden.

Bitumenresten moeten regelmatig uit de smeltketel worden verwijderd. De smeltketel moet regelmatig op beschadigingen worden gecontroleerd.

De temperatuurvoelers van de thermometer en thermostaten moeten vrij worden gehouden van bitumenresten om een goede temperatuuroverdracht te waarborgen.

Overgelopen smeltresten moeten onmiddellijk uit de smeltkoker worden verwijderd.

5 Storingen verhelpen

Zelfontbranding

Bij zelfontbranding van de gesmolten massa's: Deksel en ventielen sluiten. Het vuur doven. Blus de brand met een schuimblusser. **Er mag in geen geval water worden gebruikt!**



Blustaktiek



Feuer in Wind-
richtung angreifen



Flächenbrände vorn
beginnend ablöschen



Tropf- und Fließbrände
von oben nach unten
löschen



Genügend Löscher
auf einmal einsetzen
- nicht nacheinander -



Eingesetzte Feuerlöscher
nicht mehr aufhängen
- Feuerlöscher neu
befüllen lassen -

6 Voorverwarmingsbrander "K 35"

6.1 Algemeen handbrander

GRÜN-propaanhandbranders voor vloeibaar gas zijn bedoeld voor het drogen of bewerken van oppervlakken met een open vlam of voor soortgelijke werkzaamheden.

Er moet rekening worden gehouden met de geldende wettelijke ongevalpreventievoorschriften (UVV) en de overige geldende voorschriften – met name die van de bouwberoepsvereniging en de DVGW voor het gebruik van apparaten op vloeibaar gas –, waarin ook specifieke bepalingen zijn opgenomen over het gebruik van vloeibaar gas in ruimtes onder het grondniveau. Bovendien moeten de betreffende geldende nationale voorschriften in acht worden genomen.

Laat de brander nooit onbeheerd in werking!

6.2 Onderhoud handbrander

Alle onderdelen – met name de gasvoerende onderdelen – moeten vóór de inbedrijfstelling worden gecontroleerd op mechanische en thermische beschadigingen.

Beschadigde onderdelen mogen alleen worden vervangen door originele vervangende onderdelen.

De gasvoerende onderdelen zoals verbindingsslangen, ventielen, mondstukken, etc. moeten tegen verontreiniging worden beschermd en evt. worden gereinigd.

De luchtkanalen voor de primaire en secundaire lucht moeten schoon worden gehouden.

Controleer regelmatig of alle schroeven goed vastzitten en draai ze indien nodig weer vast.

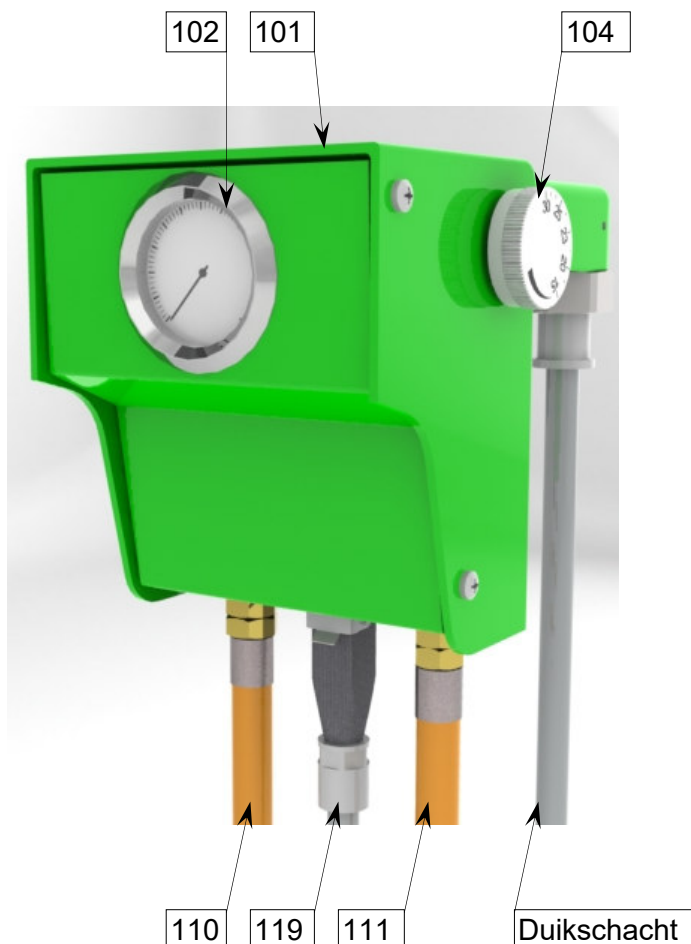
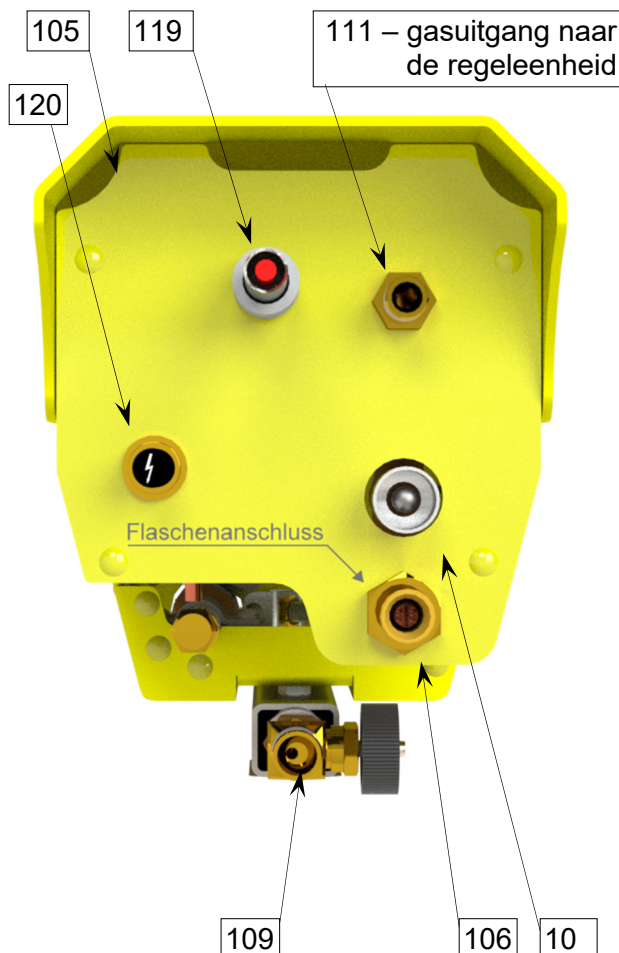
➤ ***Als u alle hierboven genoemde controles hebt uitgevoerd en de fout nog steeds niet is verholpen, kunt u ons bellen op telefoonnummer: +49(0)271 / 3988 112.***

7 Reserveonderdelen

Regeleenheid - compl. – Art. 0052 51 00
 + piëzo-ontsteking Art. 0050 21 00

(zonder piëzo)

Regeleenheid compl. – Art. 0052 59 00
 met gasregelventiel en thermometer

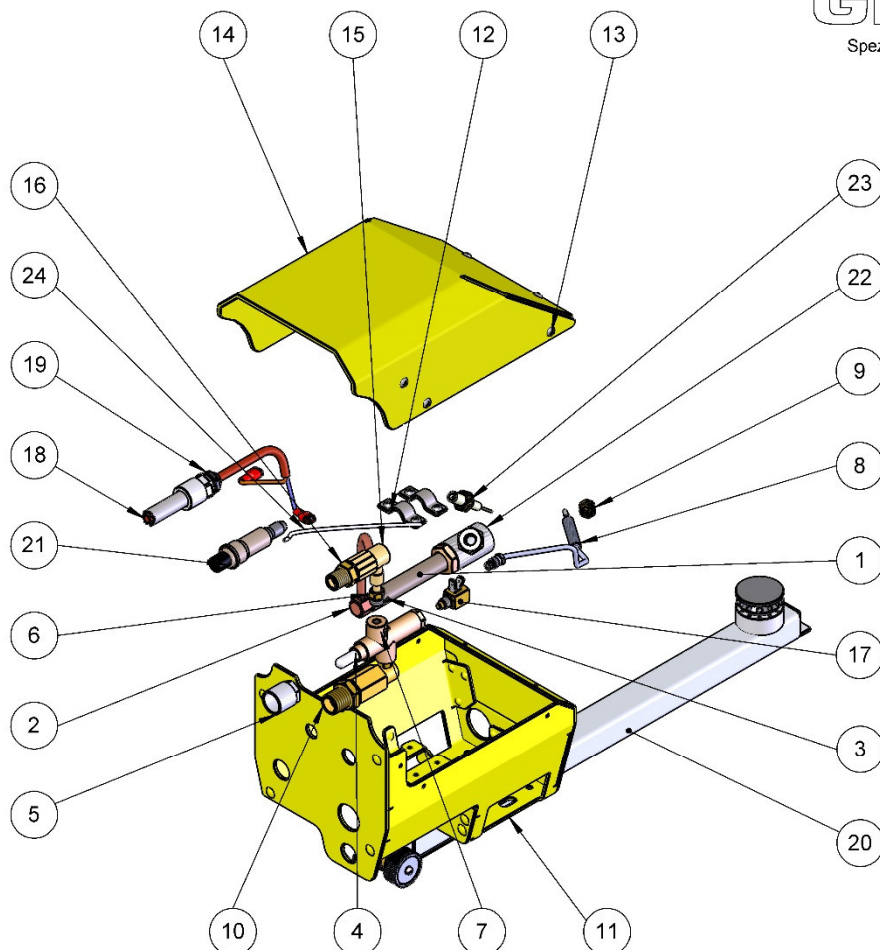


Nr.	Reserveonderdeel	Artikelnr.	Nr.	Reserveonderdeel	Artikelnr.
101	Regeleenheid mit gasregelventiel en thermometer	0052 59 00	110	Verbindingsslang gasuitgang-regeleenheid naar hoofdbranderventiel - 700 lg.	0051 52 50
102	Thermometer	0051 72 01	111	Verbindingsslang gasuitgang "brandereenheid" naar gasingang "regeleenheid" - 750 lg.	0052 52 30
103	Gasregelventiel	0050 26 01	112	Dubbele fles aansluiting met snelomschakelventiel	1555 00 00
104	Temperatuurstelknop	0050 26 02	114	Slangklem	1525 00 04
105	Regeleenheid (zonder hoofdbrand)	0052 51 00	115	Wartelmoer 3/8"	1525 00 03
106	Hoofdfilter	0050 15 07	116	Slangpijp	1525 00 02
107	Ontstekingsbescherming	0050 13 00	117	MD-regelaar 1,5 barÜ met slangbreukbeveiliging	1541 00 00
	Thermo-element	0050 14 00	118	Afdichting voor MD-regelaar (fles aansluiting)	1541 00 01
108	Ontstekingsbrander zonder mondstukhouder en CU-pijpbucht CU-pijpbucht met mondstukhouder, mondstuk en verbindingsdraaideel	0050 11 00 0050 12 00	119	Electr. verbindingskabel met stekker – 800 lg.	0052 91 20
	Onderstekingsbrandermondstuk met filter	0050 12 03	120	Piëzo-ontsteker (afzonderlijk)	9920401 08
109	Hoofdbranderventiel zonder mondstuk	0019 11 00			
	Hoofdbrandermundstuk 0,7	0202 11 05			

Titel: Brenner VK-50 + AVG-50
HR+MR (Übertemp.- Stromlos) ab 08/08

Artikelnummer: ETL_83717_50_00
(Ersatzteilliste)

GRÜN
Spezialmaschinenfabrik



mit Piezo-Zünder (21)

Pos.	mit Brenner für VG50	Artikel-Nr.	Benennung	Pos.	mit Brenner für VG50	Artikel-Nr.	Benennung
1	1	0050_11_00	Zündbrenner	13	12	9820_04_06	Linienkopfschraube M4 x 6
2	1	0051_52_05	Schlauchanschluss R 1/4" lks.	14	1	0051_31_40	Gehäusedeckel
3	1	0050_12_03	Brennerdüse	15	1	0051_52_01	MS Drehteil R 1/4" LKS
4	1	0050_13_01	Zündsicherung "T10"	16	1	0051_52_02	MS - Kontermutter R 1/4" lks.
5	1	0050_13_02	Schutzhülse Ü-Mutter SW 17	17	1	0050_26_12	Thermoweiche f. Zweit Thermostat 280°C
6	2	0050_13_03	MS-Klemmverschraubung M10	18	1	0052_91_00	Verb. - Kabel 1m - Kpl. mit Stecker
7	2	0050_13_04	Doppelkegelring Ø6 (Ø8/1 x 6)	19	1	T76506_00_13	Gegenmutter Schwarz M12x1,5
8	1	0050_14_01	Thermoelement CT	20	1	83714_10_00	Propanbrenner f. VG / AVG 50
9	2	0050_14_02	Mutter MU 4D 6X - M8	21	1	99204_01_08	PIEZO-ZÜNDER 18kV - "M18x1,5-RD2"
10	1	0050_16_00	Schlauchanschluß G3/8-LH für ST-A	22	1	0050_17_01	Zündrohr-Flammenbecher (Piezo)
11	1	0052_31_20	Gehäuseunterteil 90i/180i/119/229 HR+MR	23	1	99204_01_12	Elektrode 64/48 - G1/8a-FI2.8" l LKS.
12	2	0050_24_04	Befestigungsschelle für Zündbrenner	24	1	99204_01_09	ZÜNDKABEL "RD2-200mm"

A4

Masse: 2.92 Kg

Blatt:

13.05.2022

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten

8 Foto van het apparaat

Fotonr.	Reserveonderdeel	Artikelnr.
1	Doseerhendel voor bitumenuitloopschuif, compl.	83700 60 00
2	Voegafdichtingsschoen 4 cm	83705 00 00
	Voegafdichtingsschoen 6 cm	83706 00 00
	Voegafdichtingsschoen 8 cm	83707 00 00
3	Roerwerk	83700 30 00
4	Dubbele aftakventiel gas	1553 00 00
5	Verbindingsslang gas 3/8" – 1.800 lg.	0051 52 30
6	Hoek 90° voor gasslang 3/8"	83700 01 02
7	Hoek 90° voor gasslang 1/4"	83717 01 02
8	Branderhouder	83700 80 00
9	Voeginloopinrichting - optioneel	83717 30 00
10	Voor voorverwarmingsbrander "K 35":	83702 10 00
10.1	Vlambeker met mondstuk	0104 60 00
10.2	Brandervoet met mondstuk en afdichting	0104 61 00
10.3	Injector	0104 62 00
10.4	Handgreep met draaibare aanslag	2530 00 00
10.5	Regel- en hoofdafsluitventiel	
10.6	Conische schroefnippel	0100 10 04
10.7	Veersteun	0101 21 09
10.8	Branderbuis 500	1020 30 50

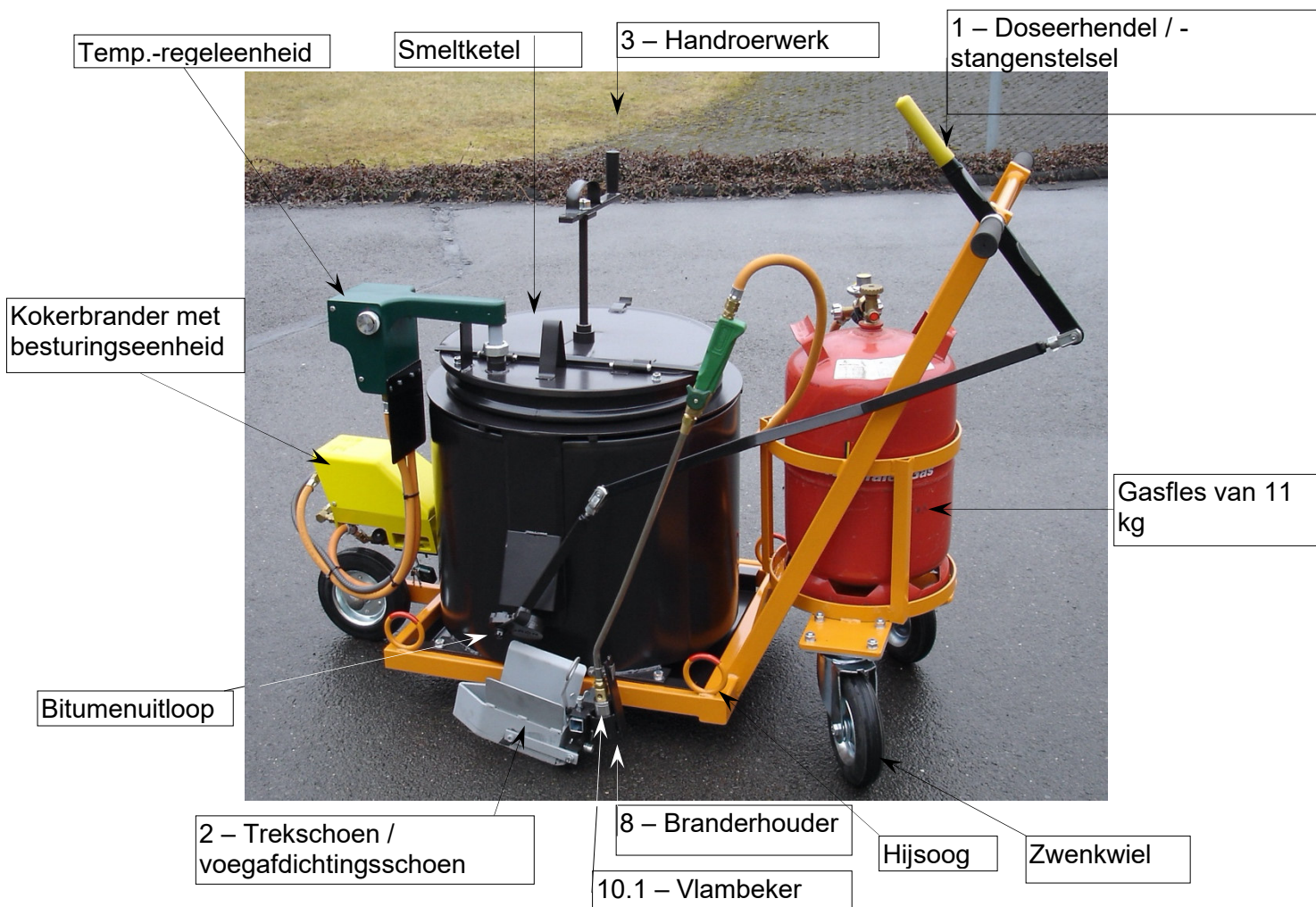


Foto van het apparaat

4 - Dubbel aftakventiel

117 – Middendrukregelaar



10.4 – Handgreep

10.5 – Regel- en hoofd-
afsluitventiel

10.6 – Conische schroef-
nippel

10.8 – Branderbuis

101 – Regeleenheid
met temp.-weergave

5 – Gasslang 3/8"

105 – Besturingseenheid

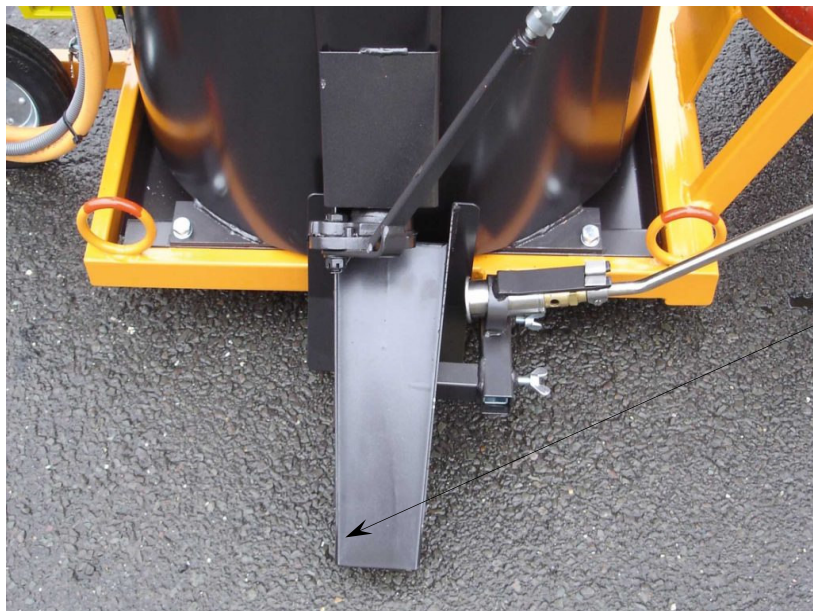
6 – Hoek 90° 3/8"

7 – Hoek 90° 1/4"



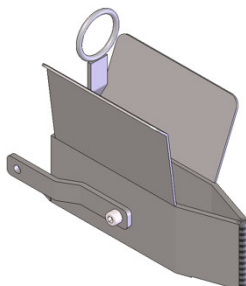
9 Toebehoren AVG 50

Art. 83717 3000 voeginloopinrichting

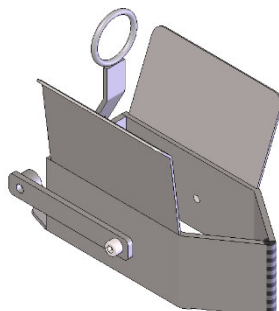


9 - Voeginloopinrichting (optioneel)

Art. 83705 0000 Trekvoet 4 cm breed



Art. 83707 0000 Trekvoet 8 cm breed



Auteursrechtelijke vermelding

© GRÜN GmbH 2022. Alle rechten voorbehouden. Deze onder auteursrechten beschermde documenten mogen - ook gedeeltelijk - uitsluitend met voorafgaande toestemming van GRÜN GmbH worden gereproduceerd, gewijzigd of doorgegeven in welke vorm of medium dan ook of in een database of ander gegevensopslagsysteem opgeslagen worden. Gebruik zonder voorafgaande toestemming wordt beschouwd als schending van de geldende auteursrechtelijke bepalingen.

Aanduiding		Artikelnummer
AVG 50		837170000 ☐

Apparaatnummer: _____

De kokers zijn vóór levering getest volgens BGG 937, in overeenstemming met DGUV 79.

De apparaten moeten, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en naar behoefte, maar ten minste één keer per jaar, door een deskundige worden gecontroleerd op veilige werking!

Ihr kompetenter Partner für Dach, Bau und Straße



GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159
E-Mail info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de

