

## Aanvullend montagevoorschrift voor de gietijzeren Buderus »Lollar« G. 405 en »Lollar« G. 505 verwarmingsketels

**"A": Het demonteren van een ketelblok in verband met in de vuurhaard te verrichten werkzaamheden.**

**"B": Het uitwisselen van een ketellid bij reparatie.**

### Algemeen:

Bij montagewerkzaamheden moet in ieder geval ook het montagevoorschrift van de betreffende ketel worden geraadpleegd.

**Alvorens de werkzaamheden zoals volgens "A" en "B" omschreven, uit te voeren eerst de brander deur demonteren (Afb. 1).**

- Uit veiligheidsoverwegingen, in verband met het gevaar van beschadiging tengevolge van omvallen, na demontage van het ketelblok.
- In verband met het hierdoor eenvoudige gebruik van het trekgereedschap.

Is desondanks de brander deur niet gedemonteerd, dan moet voordat men het trekgereedschap gaat gebruiken eerst de brander deur worden geopend en vervolgens gestut.

Bij het weer samenbouwen van het ketelblok altijd **nieuwe nippels** gebruiken.

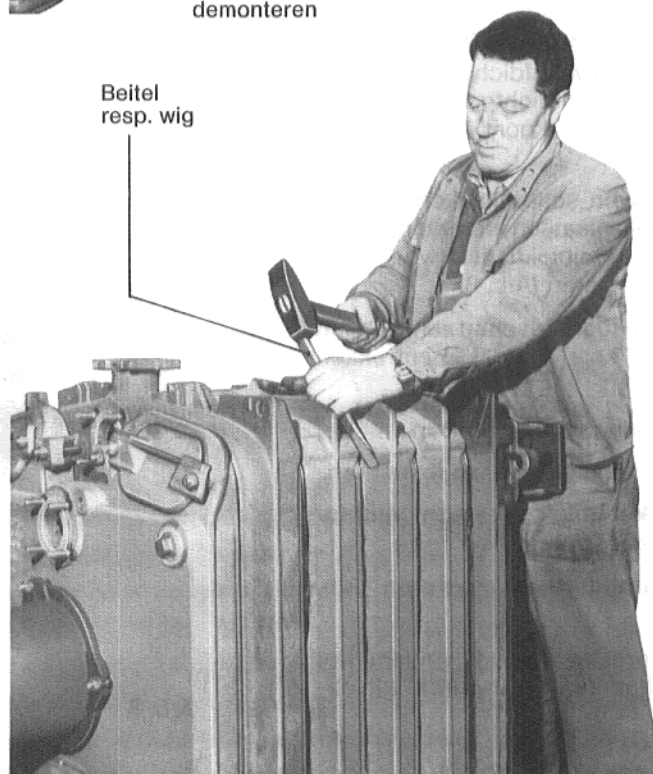
Alle deuren, luiken, reinigingsdeksels en dergelijke, welke in verband met revisiedoeleinden verwijderd of geopend moeten kunnen worden, zijn voorzien van een **vezelafdichtkoord**. Dit geldt ook voor de voorkant van het voorlid.

Alle andere ketelleden zijn uitgevoerd met **elastisch afdichtkoord**.

Bij reparaties moeten voor het aanbrengen van nieuw afdichtkoord, de ketelleden – en in het bijzonder de afdichtgroeven – grondig worden gereinigd.



Afb. 1



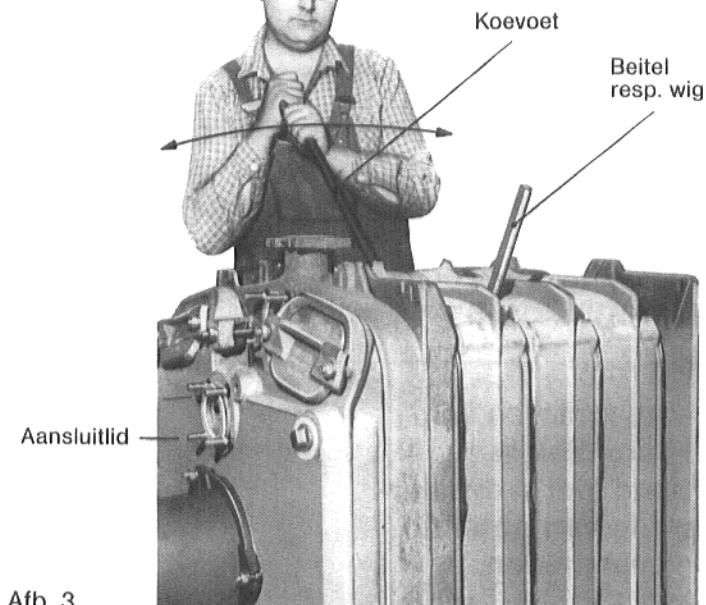
Afb. 2

## Montagewerkzaamheden ten behoeve van "A"

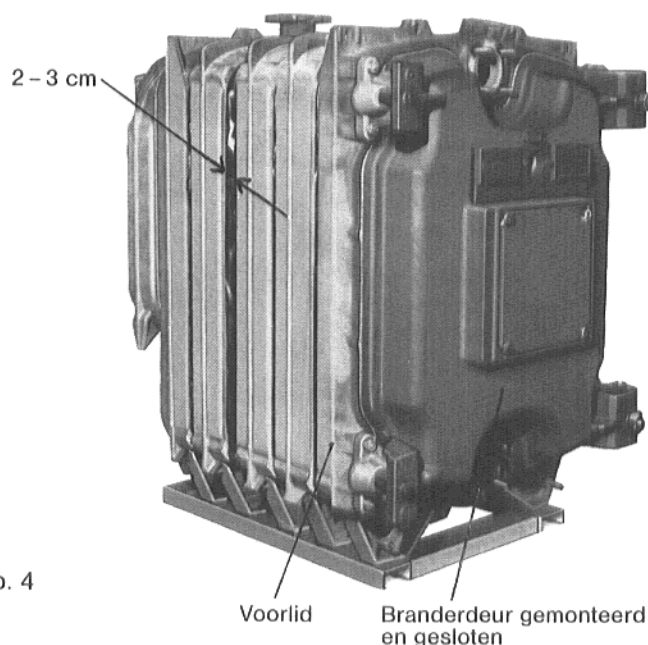
1. De ketel uitschakelen; de trekstangen (2 boven en 2 onder) losdraaien en vervolgens verwijderen.

De branderdeur demonteren (Afb. 1).

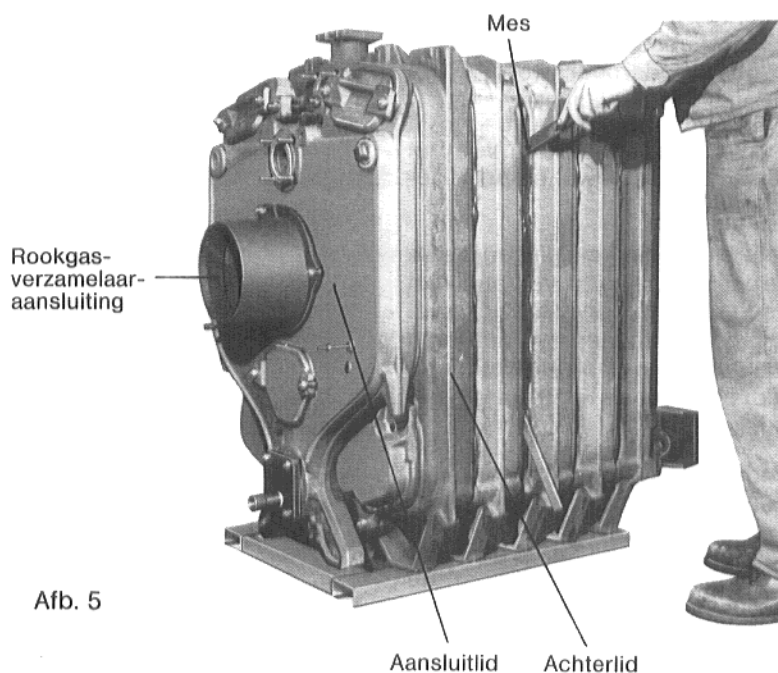
2. Door het ter plaatse van de hiervoor bestemde nokken, tussen de leden indrijven (er in slaan met behulp van een hamer) van een vlakke wig of beitel, het ketelblok in het midden scheiden, dat wil zeggen eerst onder en boven, ter hoogte van de beide nippelverbindingen losmaken (Afb. 1).
3. Met behulp van een koevoet of een ander dergelijk hulpmiddel de beide ketelblokhalften 2 – 3 cm uit elkaar drukken (Afb. 3 en 4).
4. Het afdichtkoord dat tengevolge van het uit elkaar drukken van de leden naar buiten wordt getrokken, met behulp van een mes aan de beide tegenover elkaar liggende zijden van de ketelleden afsnijden. Door het licht tegen elkaar drukken van de beide ketelblokhalften wordt voorkomen dat het gehele afdichtkoord losraakt, resp. uit de afdichtgroef getrokken wordt (Afb. 5).
5. Daarna de beide ketelblokhalften geheel van elkaar halen, verzekeren tegen omvallen en vervolgens de nippels eruit slaan (Afb. 6).
6. Het overblijvende loshangende afdichtkoord verwijderen, resp. afsnijden (Afb. 6).
7. De beide ketelblokhalften op de hiervoor bestemde plaats zetten.
8. De afdichtgroeven grondig reinigen en met primer behandelen.  
Met nieuwe afdichtkoord alleen daar in de afdichtgroeven leggen waar geen koord aanwezig is (Afb. 7).
9. De naven schoonmaken, **nieuwe nippels** plaatsen en vervolgens de beide ketelblokhalften weer op elkaar drukken (Afb. 8).
10. Het trekgereedschap aanbrengen en de ketel weer samentrekken (Afb. 9).
11. **De trekstangen plaatsen.**
12. **Het trekgereedschap losnemen.**
13. **Het ketelblok afpersen (montageproefdruk).**
14. **De branderdeur monteren** (Afb. 4).
15. De verdere montage volgens het ketelmontagevoorschrift uitvoeren.



Afb. 3



Afb. 4



Afb. 5

## Montagewerkzaamheden ten behoeve van "B"

De stroomtoevoer uitschakelen en de olie- of gastoevoer afsluiten.

De toevoerleiding van de olie- of gasbrander losnemen.

1. De ketelmantel verwijderen.
2. De juiste plaats van de lekkage of het defect vaststellen.
3. Het water van de installatie – of indien mogelijk alleen van het ketelcircuit – aftappen (het ketelcircuit eventueel afsluiten).
4. De ketel waterzijdig van de installatie afsluiten (HV, H, SV, SR enz.).

Bij een defecte aansluiting op of aan het achterlid, ook de rookgaszijdige aansluiting demonteren.

5. De trekstangen (2 boven en 2 onder) losdraaien en verwijderen.

De branderdeur demonteren (Afb. 1).

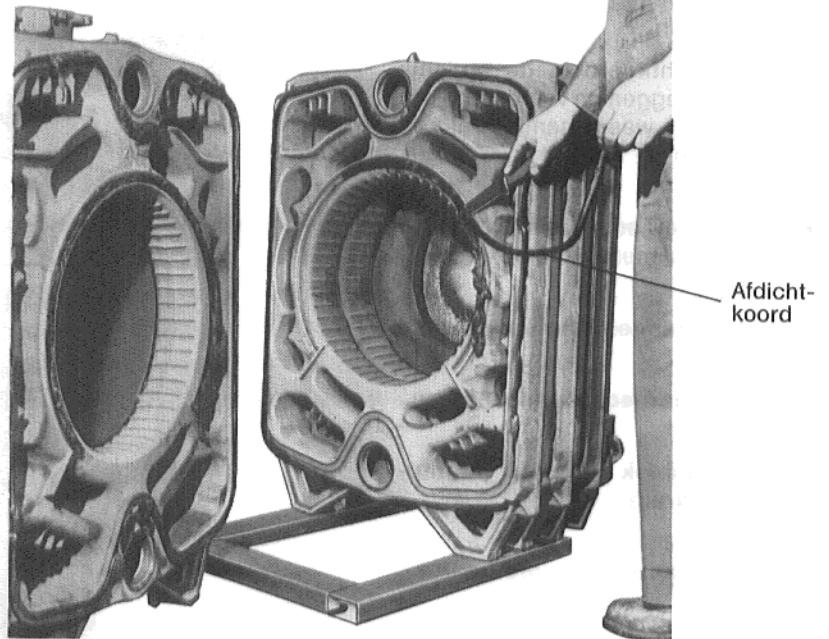
6. Door het ter plaatse van de hiervoor bestemde nokken tussen de leden indrijven (er in slaan, met behulp van een hamer) van een vlakke wig of beitel, het ketelblok op de bestemde plaats ter hoogte van de beide nippelverbindingen losnemen en vervolgens geheel scheiden (Afb. 2).

Het defecte lid zoals hiervoor beschreven eveneens demonteren en vervolgens verwijderen.

De beide delen van het ketelblok tegen omvallen verzekeren.

(Voor de verdere montagevolgorde zie bladzijde 4).

Ketelblokhelften van elkaar trekken en vervolgens tegen omvallen verzekeren

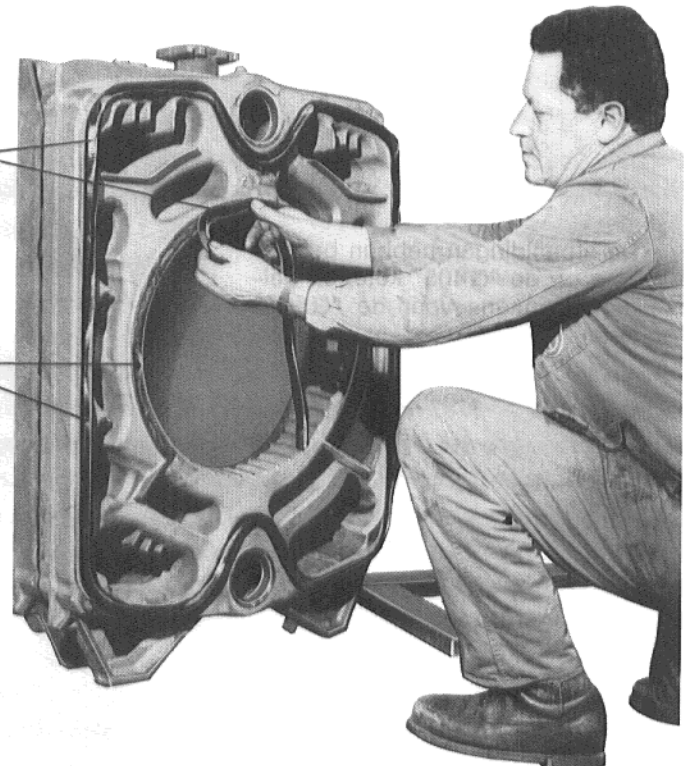


Afb. 6

Elastisch afdichtkoord aanbrengen

Afdichtkoord

Afb. 7



7. Het nieuwe ketellid opstellen; de beide zijden van de ketelblokhelften grondig reinigen.

Primer in de afdichtgroeven strijken, waar het afdichtkoord moet worden aangebracht.

De navens reinigen, nieuwe nippels er in zetten.

Het afdichtkoord in de afdichtgroeven leggen en vervolgens het ketelblok weer samendrukken (Afb. 7 en 8).

8. Het trekgereedschap plaatsen en de ketel samentrekken (Afb. 9).

9. De trekstangen plaatsen.

10. Het trekgereedschap losnemen.

11. Het ketelblok afpersen (montageproefdruk).

12. De brander deur monteren (Afb. 4).

13. De ketel weer aansluiten op de installatie.

Nieuwe pakkingen gebruiken!

14. De installatie inbedrijf stellen.

De afbeeldingen hebben betrekking op de "G 405" ketel en gelden eveneens voor de "G 505" ketel.

