

De functie van het kooktoestel berust op het principe van vergassing. De petroleum wordt door de met spiritus voorverwarmede brander vergast, de petroleumdamp stroomt door de sproeier nr. 701, vermengt zich met de lucht en brandt met een hete blauwe vlam.

#### GEBRUIKSAANWIJZING

- 1: Vulschroefdop nr. 2150 afschroeven en de tank slechts  $\frac{3}{4}$  vol met zuivere petroleum vullen. Vulschroefdop met pakking weer vastdraaien en de ont-luchtingsschroef nr. 2151 openen.
- 2: Voorverwarmingsschaaltje nr. 2253 met spiritus vullen en aansteken. De vlam moet wel tegen de wind afgeschermd worden, aangezien de brander totaal goed voorverwarmd moet worden.
- 3: Zodra de spiritus in het voorverwarmingsbakje nr 2253 bijna opgebrand is, de ontluchtingsschroef nr. 2151 vast draaien en met de pomp nr. 631 meerdere malen pompen tot de brander gaat branden. Wanneer de spiritusvlam uitgaat voordat de brander gaat branden, dan het voorverwarmen herhalen. Eerst moet dan weer de ontluchtingsschroef geopend worden. Zodra de brander goed brandt kan men door nog meer pompen de druk - dus ook de vlam - vergroten.
- 4: Om de vlam kleiner te maken opent men de ontluchtingsschroef nr. 2151 een beetje en sluit deze meteen weer wanneer de gewenste vlamgrootte bereikt is.
- 5: Om de brander geheel uit te doen, opent men de ontluchtingsschroef nr. 2151 helemaal. De ontluchtingsschroef moet open blijven staan als het toestel niet gebruikt wordt, aangezien anders de petroleum door de sproeieropening gaat spuiten omdat door temperatuurverschil druk in de tank ontstaat.

#### PRACTISCHE AANWIJZINGEN

Als de vlam voor het pompen niet groter wordt, of niet gelijkmatig en niet blauw brandt, dan de sproeier met de doorprikker nr. 2301 reinigen. Dit doorprikken kan gebeuren terwijl het toestel brandt. Het is raadzaam een brandende lucifer klaar te houden om de brander direct weer aan te kunnen steken indien bij het doorprikken de vlam uitgaat.

Een vuile sproeier vermindert de warmte-waarde en versnelt het verstoppem van de brander.

Wanneer het kooktoestel na langere tijd niet meer naar behoren brandt terwijl de sproeier is doorgeprikt of de sproeier door een nieuwe is vervangen, dan is waarschijnlijk de branderkop verstopt en moet vervangen worden.

Als de vlam bij het pompen geel-wit wordt (meestal hoge gele vlammen) dan is het voorverwarmen onvoldoende geweest. Meteen de ontluchtingsschroef nr. 2151 openen en het kooktoestel opnieuw voorverwarmen. (zie punt 2 en 3)

Wanneer spiritus bijvullen in het bakje terwijl er nog vuur is.

Als de pomp niet goed werkt, deze losschroeven en uitnemen. Het drooggeworden pompleertje invetten en eventueel iets uitbuigen. Dit kan ook verricht worden terwijl het toestel brandt. Bij het inzetten er op letten dat het pompleertje naar onderen wijst. De pomp moet dan weer goed functioneren.

Het is verstandig de tank na langer gebruik te ledigen en deze met petroleum om te spoelen, hierdoor verwijdert men opgehoopt vuil hetwelk verstoppem van de branderkop en sproeieropening veroorzaakt.