



**TINGIETERIJ  
HOLLAND**

# HANDLEIDING GIETOVEN

Tingieterij Holland  
Van IJsendijkstraat 381  
1442 LB PURMEREND  
T +31 (0)299 66 66 30  
F +31 (0)299 66 78 91

[www.tingieterijholland.nl](http://www.tingieterijholland.nl)  
[info@tingieterijholland.nl](mailto:info@tingieterijholland.nl)

KvK 60944366  
IBAN : NL08 RABO 0184 8093 55  
BTW Nr NL.1917. 70.590.B01

Zorg er voor dat de gietoven op een stabiele (niet brandbare) ondergrond staat. Sluit de oven aan op een stopcontact (220 Volt) met Randaarde. Zet de temperatuurregelaar helemaal op maximaal en zet de oven aan middels de Aan/Uit Knop op de bovenzijde van de gietoven.

De eerste keer dat u de oven aanzet kan er wat rook en een vreemde geur ontstaan. Dit moet na een aantal minuten verdwijnen.

Vul de oven met Tin (max 1200 gram), en laat het Tin smelten. Draai ondertussen de temperatuurregelaar terug naar de gewenste temperatuur (de oven heeft een temperatuurbereik van 200 tot 480°C).

Wij bereiken in onze gieterij de beste resultaten door de temperatuurregelaar op stand 4,5 of 6 te zetten. Bij sommige vormen moet het Tin iets heter zijn om goed te kunnen vloeien in de vorm. Wij starten met een nieuwe vorm altijd op stand 4.

Zorg er voor dat metalen gietvormen goed voorverwarmd zijn. Vormen van hittebestendig (siliconen-)rubber hoeven niet voorverwarmd te worden. Zorg bij deze vormen voor een dun laagje talkpoeder zodat het afgietsel goed loslaat.

## **Duurzaam Werken !**

Tin smelt bij een temperatuur van 232°C, om te kunnen gieten moet de temperatuur hoger zijn dan deze 232°C. Hierdoor zal er een dun vlies ontstaan op de bovenzijde van het tinbad. Het laagje dat ontstaat is Tin oxide (ook wel Tin-as genoemd). U kunt het laagje voorzichtig van het tinbad afscheppen. Probeer het meegieten van Tin oxide zoveel mogelijk te voorkomen door alleen glanzend/gesmolten tin in de gietlepel te laten stromen. Tin-as/ Tin oxide kan bij ons bedrijf ingeleverd worden. Wij zorgen dan voor volledige recycling.

Heeft u iets gegoten en is het resultaat niet bevredigend? Smelt dan rustig het tinnen product weer om en begin overnieuw. Ook alle restjes die u bij het afwerken op kunt vangen kunt u gewoon weer omsmelten. Zo maakt u optimaal gebruik van uw grondstof.

## **Tenslotte**

Wij hopen dat u veel plezier zult hebben van uw eigen gietoven. Als u vragen heeft over het gebruik van de oven, gietvormen of andere materialen stuur dan een mail naar [info@tingieterijholland.nl](mailto:info@tingieterijholland.nl), bellen kan ook tijdens onze openingstijden op 0299 66 66 30

Ronald & Ingrid van Delden, Tingieterij Holland

