

SIWE nr.: 120	Filters van Gazogene
Doel:	Zuiveren van het brandbare gasmengsel bekomen uit hout of kolen
Type:	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p data-bbox="660 338 836 367">Dubbele filter</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p data-bbox="986 640 1139 669">Enkele filter</p> </div> </div>	
Bouwer:	
Bouwjaar:	in de tweede Wereldoorlog
Herkomst:	garage in Brussel
Afmetingen:	dubbele: BxDxH: ca 60x35x150 cm enkele: BxDxH: ca 60x35x75 cm
Gewicht:	resp.: ca. 40 en 20 kg
Materiaal:	gietijzer gevuld met kurk
Werking:	<p>Een gazogene werd bij brandstofschaarste in de oorlogsjaren gebruikt om de auto's, vooral vrachtwagens, op hout of kolen te laten rijden. Een gazogene bestaat hoofdzakelijk uit twee grote delen: enerzijds de generator of kachel en anderzijds de filterinstallatie die bestaat uit een afgesloten metalen reservoir met metalen roosters waartussen kurk als filtermateriaal.</p> <p>In de generator heeft een onvolledige verbranding plaats zodat er gasmengsels ontstaan met een hoog percentage CO. Door het besproeien met water worden ook verschillende koolwaterstofverbindingen gevormd, wat de werking van de benzinemotor ten goede komt.</p>
Opmerkingen:	
Opmaak:	A.B. op 25.9.2010 - laatste aanpassing: 1.10.2010 e-mail: alex.baerts@skynet.be