

# Invloedsmijnen

Magnetische mijnen.

Luchtmijnen

Akoestische mijnen

Drukmijnen

Drukmijnen welk geactiveerd wordt door de waterverplaatsing van het voorbij varende schip.



De meest ingenieuze mijn die de Duitsers in de Tweede Wereldoorlog toepasten, was de **drukmijn**. Dit wapen kreeg de geallieerde codenaam **Oyster ('Oester')**. Dit type werd in ondiep water gelegd en werd door middel van een membraanontsteking tot ontploffing gebracht door de drukgolf onder de scheepsromp. De technologie was reeds in het begin van de oorlog beschikbaar, maar de Kriegsmarine paste het wapen aanvankelijk niet toe omdat er geen tegenmaatregel mogelijk was. De Duitsers waren bang dat de Britten het idee zouden afkijken en dan hun eigen drukmijnen zouden produceren. In het ondiepe water van de Oostzee zouden die dood en

verderf kunnen zaaien onder Duitse schepen. Het ondiepe water aldaar was ideaal voor het gebruik van drukmijnen.

Omdat dit type mijn per parachute op de bestemde plaats werd afgeleverd, konden drukmijnen niet erg nauwkeurig worden gelegd. In januari 1944 hadden de geallieerden echter een navigatieradar voor vliegtuigen ontwikkeld waarmee drukmijnen zeer exact geplaatst konden worden.

Direct na de Tweede Wereldoorlog ontwikkelden de Britten een reeks uit de lucht af te werpen mijnen, zoals de **Mk 6**, de **Mk 7** en de **Mk 9**, die qua constructie schatplichtig waren aan Duitse technologie. De Britse **M Mk 1** was de standaard drijfmijn van de Tweede Wereldoorlog. Het wapen had een 145- of 227-kg zware Amatol lading. Bij het eind van de oorlog lagen er nog 8948 in Britse wapendepots.

De moderne drukmijn maakt gebruik van de druk die verandert als een schip over een mijn vaart (de druk wordt kleiner). De verandering in druk is echter niet na te bootsen, en dus kan de mijn niet onschadelijk worden gemaakt door bijvoorbeeld robots

De waterverplaatsing van deze robot is eenvoudigweg te klein , veel kleiner dan die van een normaal schip.

[http://mcdoa.org.uk/News\\_Archive\\_17.htm#George%20Wookey%20death](http://mcdoa.org.uk/News_Archive_17.htm#George%20Wookey%20death)