



Magnétoscopie  
Ressuage

# TÉMOIN ASME

*Témoin d'aimantation*

## INTRODUCTION

Le témoin ASME est un instrument portable facile et rapide d'emploi. Il est le complément nécessaire de l'appareil de magnétoscopie pour vérifier l'efficacité du contrôle. Celle-ci dépend en effet de la géométrie de la pièce, de l'intensité du courant, de la distribution du champ, de la concentration et de la qualité du produit indicateur.

Il permet de vérifier dans son ensemble si la zone à contrôler est correctement magnétisée et si toutes les conditions sont favorables à une bonne détection des discontinuités.

## UTILISATION

Si on pose le témoin sur une pièce soumise à un champ magnétique, une partie des lignes de ce champ passe par le témoin, il suffit d'y poser un produit indicateur pour que l'image d'une discontinuité apparaisse sur l'octogone.

Il existe huit discontinuités qui apparaissent selon la direction du champ, permettant d'évaluer le sens de ce dernier.

## CONFORMITÉS

Ce témoin d'aimantation satisfait aux spécifications suivantes :

- ASME Code Section V articles 7 et 25.
- MIL-STD-271 F (SH), Paragraph 4.3.1.7 figure 6.
- NAVSEA TechPUB T904-AS-GIB-010/271, paragraph 4.3.1.8 figure 16.
- NAVSHIPS 250-1500-1 rev.11 paragraph 12.4.1.8 figure 12-18.
- MIL-STD-2132A figure 7 ;
- ASTM E709-95 Paragraph 14.2.2, figure 15.
- MIL-STD-1949 paragraph 5.8.3 figure 6.
- ASTM E1444-01 paragraph 7.1.2. figure 3.

