

Identification des bouteilles fabriquées en 5283 par la Société Métallurgique de Gerzat

DESTINATAIRES SMG/Luxfer

Service Qualité-Développement : Qualité, Développement.

Mises à jour

Edition	Page	Objet de la modification
2		Ajout <ul style="list-style-type: none"> - De photographies pour l'identification des bouteilles en 5283 - de précisions sur le marquage des bouteilles fabriquées avec d'autres alliages que le 5283

Edition n° 2 du 20/12/2005

Création 10-03-2004	Rédacteur : R. DAVAL	Vérificateur : M. LABBE	Approbateur : P.KEMPF
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

LA COPIE ET/OU MODIFICATION D'UNE CONSIGNE EST FORMELLEMENT INTERDITE

**Identification des bouteilles fabriquées en 5283 par
la Société Métallurgique de Gerzat**

Sommaire

1. Objet et domaine d'application.....	2
2. Historique.....	2
3. Marques permettant d'identifier une bouteille SMG (tout alliage).....	2
4. Bouteilles en 5283 fabriquées avant le 05/01/1977.....	2
5. Bouteilles fabriquées après le 05/01/1977.....	4
6. Bouteilles frettées fil d'acier	4

**Identification des bouteilles fabriquées en 5283 par
la Société Métallurgique de Gerzat**

1. Objet et domaine d'application

Ce document détaille les éléments permettant d'identifier les bouteilles fabriquées en alliage d'aluminium 5283 par la Société Métallurgique de Gerzat.

Autres appellations de l'alliage 5283 :

- AG5
- AG5MO7

Ce document concerne les bouteilles à gaz pour gaz comprimés ou liquéfiés. Il ne concerne pas les bouteilles acétylène.

2. Historique

La Société Métallurgique de Gerzat a fabriqué des bouteilles en utilisant l'alliage AG5 depuis 1960 sous divers règlements.

3. Marques permettant d'identifier une bouteille SMG (tout alliage)

Les bouteilles comportent une des deux mentions suivantes :

- SMGERZAT
- SMG

4. Bouteilles en 5283 fabriquées avant le 05/01/1977

Les bouteilles ne comportent pas la mention de l'alliage dans le marquage de la bouteille.

Le fond des bouteilles en 5283 comporte des gravures spécifiques.

Bouteilles comportant des pieds (principalement corps d'extincteur) :

Ces bouteilles comportent deux bossages sur le fond conformément au schéma suivant

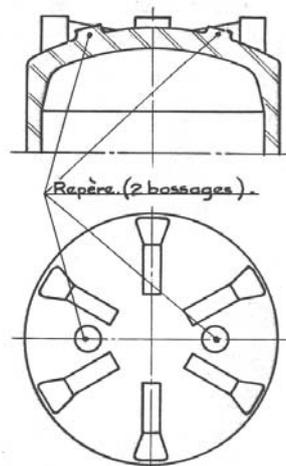


Figure 1 : aspect des 2 bossages sur les fond à pieds

Bouteilles dites à fond plat ou à fond bombé :

Ces bouteilles comportent sur le fond deux cercles concentriques conformément au schéma suivant :

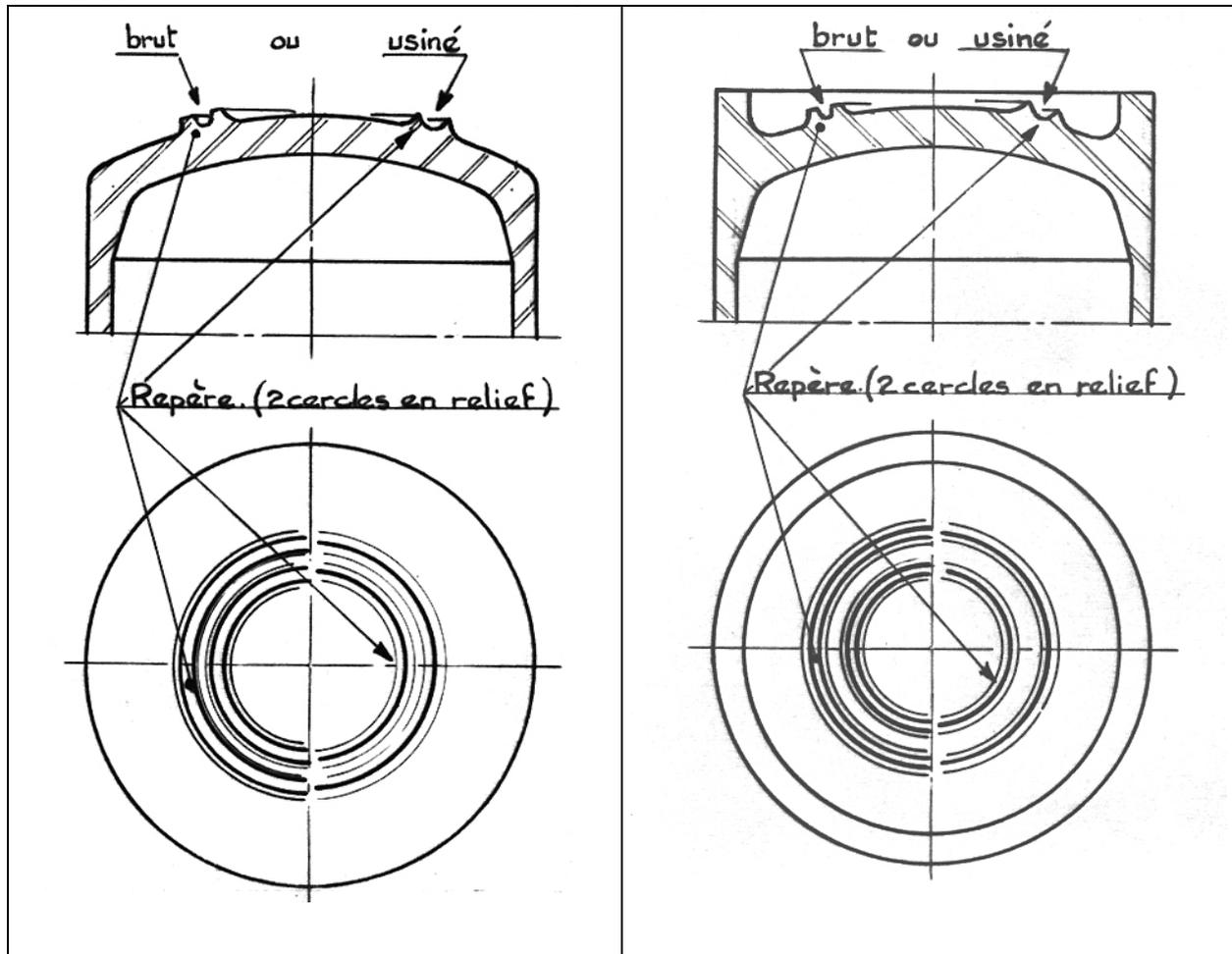


Figure 2 : aspect des cercles concentriques sur les bouteilles à « fond bombé »



Figure 3 : aspect des cercles concentriques sur les bouteilles à « fond plat »

5. Bouteilles fabriquées après le 05/01/1977

Les bouteilles comportent dans le marquage la mention de la nature de l'alliage : AG5 ou 5283

Entre le 05/01/1977 et le 05/01/1981	AG5
Depuis le 05/01/1981	5283

Attention :

Les bouteilles comportant dans leur marquage les marques d'identification d'alliage suivantes **ne sont pas en 5283** :

- 2001 ou AU6 ou AU6MGT ou 1 seul cercle sur le fond (alliage 2001)
- 7060 ou AZ7 (alliage 7060)

nota : ne pas confondre la mention de l'alliage 2001 avec une date d'épreuve ou de réépreuve pendant l'année 2001



Figure 4 : Bouteille en alliage 2001 aspect du fond comportant un cercle

6. Bouteilles frettées fil d'acier

La totalité des bouteilles frettées fil d'acier ont un liner en alliage 5283. Comme pour les bouteilles classiques, avant la date du 05 janvier 1977, les bouteilles ne comportent pas de mention de l'alliage dans leurs marquage.

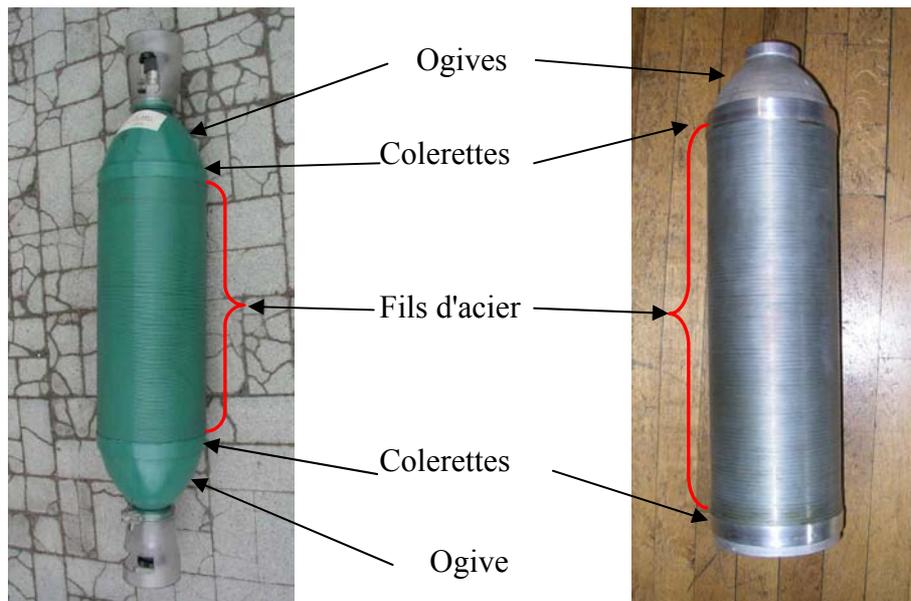


Figure 5 : bouteille frettée fil d'acier 2 ogives

Figure 6 : bouteille frettée fil d'acier 1 ogive
