

# Infogramm<sup>®</sup>

## remanium<sup>®</sup> GM 900

### Caractéristiques

*remanium<sup>®</sup> GM 900*

Mondialement le premier alliage  
CoCrMoTa pour la coulée sur modèle  
exempt de carbone super dur élastique.



### Indications

Usage universel :

- tous les domaines de la coulée sur modèle
- travaux combinés
- pour des constructions indéformables avec une meilleure rigidité

### Avantages

- excellente soudabilité car exempt de carbone



- alliage pour coulée sur modèle aux valeurs mécaniques élevées et harmonisées
- miroitement qui indique le moment exact de la coulée, évite la surchauffe de la masse fondue et permet d'obtenir ainsi des coulées lisses et propres.
- dureté de la surface plus faible, facilitant le façonnage et le polissage
- biocompatible :
  - exempt de nickel
  - exempt de béryllium
  - exempt de fer
  - exempt d'éléments critiques tels qu'indium et gallium
- résistance très élevée à la corrosion

Composition :  
En pourcentage de  
masse

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2

Autres éléments < à 1 %: N

Caractéristiques tech-  
niques générales :  
selon EN ISO 6871-1

Limite élastique $R_{p0,2}$ (MPa)	700
Résistance à la traction $R_m$ (MPa)	910
Module d'élasticité E (GPa)	210
Dureté (HV <sub>10</sub> )	340
Résistance à l'allongement A <sub>5</sub> (%)	5,0
Solidus T <sub>s</sub> (°C)	1360
Liquidus T <sub>l</sub> (°C)	1410
Densité g/cm <sup>3</sup>	8,2
Niveau d'élasticité	super dur élastique
Activation	+++
Fusion	+++
Miroitement	oui
Façonnage et polissage	+++
Soudabilité au laser	+++
Brasage au CoCr	++
Réf. 102-306-00	
Revêtements	Rema dynamic top speed Rema dynamic Rema Exakt

+++ = excellent, ++ = très bien

Marques de contrôle /  
certificat de qualité /  
brevets :

CE 0483  
Bioservice Scientific Laboratories Munich

Unités de  
conditionnement

1000 g Réf. 102-250-00

Date de rédaction

07/04

