

MIG WELD

CERTIFICAT DE RECEPTION / ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE

SUIVANT NF EN 10204 -3.1 b

CLIENT / CUSTOMER / KUNDE : **MIG WELD GmbH DEUTSCHLAND**

DIAMETRE : **3,2 MM** DATE / DATUM : **20.07.2001**

DESIGNATION MIGWELD : **ML 5087** LOT / CHARGE / BATCH : **5094**
DESIGNATION CLIENT: **TIG Al Mg 4.5 Mn Zr**

| COMPOSITION CHIMIQUE LIMITE % / CHEMICAL COMPOSITION LIMITS % | | | | | | | | | | UNSPECIFIED ELEMENTS | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Zr | EACH | TOTAL |
| maxi | 0,25 | 0,40 | 0,05 | 1,00 | 5,20 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,20 | 0,05 | 0,15 |
| mini | | | | 0,60 | 4,30 | 0,05 | | | 0,08 | | |
| Be £ 0.0008 - Al remainder | | | | | | | | | | | |

ANALYSE CHIMIQUE REELLE SELON FOURNISSEUR / FURTHER SUPPLIERS ANALYSIS / NACH ANALYSE DES LIEFERANTE

| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Zr | Be | Al |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | 0,055 | 0,118 | 0,001 | 0,632 | 4,93 | 0,070 | 0,002 | 0,088 | 0,107 | 0,0004 | Solde |

CARACTERISTIQUE MECANIQUE SUIVANT NF A 81-331 / MECHANICAL PROPERTY FURTHER NF A 81-331

| | | | |
|------------|-------------|------------|--|
| CAST (MM): | HELICE(MM): | Rm (MPa) : | |
|------------|-------------|------------|--|

.Tests de fumée effectués lors du contrôle qualité / Smoke tests effected.

.Nous certifions que l'analyse ci-dessus est conforme aux normes suivantes:

.We hereby certify that the above chemical analysis complies with the following specifications:

.Wir bestätigen hiermit, daß die o.g.chemische Analyse mit den folgenden Normen übereinstimmt:

| | | | | |
|------------------|--|--|--|---------------------|
| DIN 1732 (1988) | | | | EN 573.3(1992) |
| SG-ALMg 4,5 MnZR | | | | EN AW Al Mg4,5 MnZR |

Etabli par :
Le :
Visa :



A Longvic le : 20.07.2001
E. HONYIGLOH
Responsable Assurance Qualité