

# 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 : **23.03.01**

DESIGNATION MIGWELD : **ML 5183**      LOT / CHARGE / BATCH : **5009**  
DESIGNATION CLIENT : **TIG Al Mg 4.5 Mn**

| 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 | 0,05 | 0,05                 | 0,15  |
| mini  |      |      |      | 0,60 | 4,30 | 0,05 |      |      |      |                      |       |
| Be £ 0.0008 - Al remainder                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |       |

| ANALYSE CHIMIQUE REELLE SELON FOURNISSEUR / FURTHER SUPPLIERS ANALYSIS / NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN |       |       |       |       |       |       |       |       |    |        |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|-------|
|   | Si    | Fe    | Cu    | Mn    | Mg    | Cr    | Zn    | Ti    | Zr | Be     | Al    |
|   | 0,028 | 0,128 | 0,000 | 0,641 | 4,870 | 0,085 | 0,000 | 0,097 |    | 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) | NF A.81.331 (1984) | BS 2901 Part 4 | AWS A.5.10.92 | EN 573.3(1992)       |
| SG-ALMg 4,5 Mn  | ALMg 4,5 Mn        | 5183           | ER 5183       | EN AW Al Mg4,5 Mn0,7 |

Etabli par Christelle BAUDEMONT  
Le : 23.03.01  
Visa :

ML 10-6 23,04,1999



A Longvic le :  
E. HONYIGLOH  
Responsable Assurance Qualité