

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1

**MIG WELD GmbH International**

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>Ø :</b> 1.6 mm | <b>DATUM / DATE:</b> 31.05.2011 |
|-------------------|---------------------------------|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>BEZEICHNUNG / DESIGNATION:</b> ML 5183<br><b>LEGIERUNG / ALLOY:</b> Al Mg 4.5 Mn<br><b>VERPACKUNG / PACKAGING:</b> FÜTS 140 Kgs | <b>CHARGE / BATCH:</b> 7892 |
|--|-----------------------------|

| CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / CHEMICAL COMPOSITION [%] |      |      |      |      |      |      |      |      |    | Nicht spezifizierte Elemente / unspecified elements |              |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|--------------|
|  | Si   | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Cr   | Zn   | Ti   | Zr | EINZELN EACH  | GESAMT TOTAL |
| Max:   | 0,40 | 0,40 | 0,10 | 1,00 | 5,20 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | -  | 0,05  | 0,15         |
| Min:   |      |      |      | 0,50 | 4,30 | 0,05 |      |      |    |   |              |
| Be = 0.0003% - Al Rest / Balance                     |      |      |      |      |      |      |      |      |    |   |              |

| NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN / ACCORDING TO SUPPLIERS ANALYSIS |      |       |       |      |      |       |       |       |    |        |           |
|--|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|----|--------|-----------|
|  | Si   | Fe    | Cu    | Mn   | Mg   | Cr    | Zn    | Ti    | Zr | Be     | Al        |
|  | 0,04 | 0,150 | <0,01 | 0,63 | 4,78 | 0,070 | 0,010 | 0,080 | -  | 0,0002 | Rest Bal. |

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES |                    |          |  |
|---|--------------------|----------|--|
| SPRUNGMASS / CAST [mm]                          | DRALL / HELIX [mm] | Rm [Mpa] |  |
|   |                    |          |  |

Wir bestätigen hiermit, daß die oben angeführte chemische Analyse mit den folgenden Normen übereinstimmt:  
 We hereby certify that the above chemical analysis complies with the following specifications:

|                 |              |                |            |                          |
|-----------------|--------------|----------------|------------|--------------------------|
| DIN 1732        | NF A.81.331  | BS 2901 Part 4 | AWS A.5.10 | EN ISO 18273             |
| SG-Al Mg 4.5 Mn | Al Mg 4.5 Mn | 5183           | ER 5183    | S Al 5183 (Al Mg 4.5 Mn) |

Ort und Datum / Place and date:  
 Erstellt durch / Issued by:  
 Unterschrift / Signature:

Longvic (France) : 31.05.2011  
 Mig Weld

