

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1 b

MIG WELD GmbH International

| | |
|-----------------------|--|
| Ø : 2,4 | DATUM / DATE: 27.10.2005 |
|-----------------------|--|

| | |
|--|----------------------------------|
| BEZEICHNUNG / DESIGNATION: ML 2319 LEGIERUNG / ALLOY: AlCu6MnZrTi VERPACKUNG / PACKAGING: B 300 / 7KG | CHARGE / BATCH: 23M002004 |
|--|----------------------------------|

| CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / CHEMICAL COMPOSITION [%] | | | | | | | | | | Nicht spezifizierte Elemente / unspecified elements | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|--------------|
| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | V | Zn | Ti | Zr | EINZELN EACH | GESAMT TOTAL |
| Max: | 0,20 | 0,30 | 5,80 | 0,20 | 0,02 | 0,05 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,05 | 0,15 |
| Min: | | | 6,80 | 0,40 | | 0,15 | | 0,20 | 0,25 | | |
| 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 |
| | 0,0405 | 0,133 | 6,620 | 0,28 | 0,006 | 0,001 | 0,003 | 0,108 | 0,111 | <0,0003 | Rest Bal. |

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES | | | |
|---|--------------------|--------------|--|
| SPRUNGMASS / CAST [mm] | DRALL / HELIX [mm] | Rm [Mpa] | |
| | | 196,6 | |

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.5.1c | EN ISO 18273 |
| SG-AlCu6MnZrTi | | | ER 2319 | S Al2319 (AlCu6MnZrTi) |

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

Longvic (France) : 27.10.2005
 Mig Weld