

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1

**MIGAL.CO GmbH**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Ø :</b> <b>1,6 mm</b> | <b>HERSTELLDATUM / DATE:</b> <b>21.07.2023</b> |
|--------------------------|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZEICHNUNG / DESIGNATION:</b> <b>ML19.9.LSi</b><br><b>DIN EN ISO 14343-A:</b> <b>W 19 9 L Si</b><br><b>VERPACKUNG / PACKAGING</b> <b>Tig / 5kg</b><br><b>WERKSTOFFNUMMER:</b> <b>1.4316</b> | <b>CHARGE / BATCH:</b> <b>320099_23002042</b> |
|---|---|

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / CHEMICAL COMPOSITION [%]

| NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN / ACCORDING TO SUPPLIERS ANALYSIS |              |              |               |               |              |              |              |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| % C  | % Si         | % Mn         | % Ni          | % Cr          | % Mo         | % Cu         | % Co         | % Ti         | % Nb         | % V          | % Al         |
| <b>0,008</b>   | <b>0,820</b> | <b>1,658</b> | <b>10,217</b> | <b>19,876</b> | <b>0,034</b> | <b>0,056</b> | <b>0,026</b> | <b>0,002</b> | <b>0,006</b> | <b>0,059</b> | <b>0,002</b> |

| NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN / ACCORDING TO SUPPLIERS ANALYSIS |              |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| % Ca   | % S          | % P          | % N          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>0</b>   | <b>0,014</b> | <b>0,015</b> | <b>0,054</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |

| MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN DES REINEN SCHWEISSGUTES (ZEUGNIS EN 10204-2.2)<br>MECHANICAL-TECHNOLOGICAL MINIMUM VALUES OF THE PURE WELD METAL (CERTIFICATE EN 10204-2.2) |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| ZUGFESTIGKEIT / TENSILE STRENGTH<br>Rm [N/mm2]   | STRECKGRENZE / YIELD STRENGTH<br>Rp0,2 [N/mm2] | DEHNUNG / ELONGATION<br>[%] |
| <b>549</b>   | <b>371</b>                                     | <b>44</b>                   |

| FERRIT / FERRITE |              |  |  |
|------------------|--------------|--|--|
| Delong Ferrit FN | Ferrit WRC % |  |  |
| <b>12,1</b>      | <b>10,1</b>  |  |  |

MIGAL.CO GmbH · Wattstraße 2 · 94405 Landau/Isar

Wir bescheinigen hiermit, dass das oben beschriebene Material geprüft wurde und den Bedingungen des Auftrags entspricht.  
 We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.  
 Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und wird nicht unterschrieben.  
 This document was generated electronically and is valid without signature.