

**CERTIFICADO DE CALIDAD****SOLDANORTE****CLIENTE****JOAQUIN VERDU DIAZ S.L.U.**

CARRETERA VILLENA KM. 1  
 E-30510 YECLA (MURCIA)  
 Tel.: (0034) 968718001 /Fax: (0034) 968718020

C/BIZKARGI, 6 - P.I. SARRIKOLA  
 48195 LARRABETZU (BIZKAIA)  
 Tel.: (0034) 944731780 /Fax: (0034) 944120839  
 E-Mail : acardenas@soldanorte.es

**NÚMERO ALBARÁN : 105.631/1****FECHA : 17/12/2018****DENOMINACION:** GW SPARK 1.30 (ELECTRODO E308L-16)**S/PEDIDO :** 20.099085**MEDIDA :** 3,25-350**S/REFERENCIA :****CANTIDAD :** 12,00 K**CÓDIGO TRAZABILIDAD :** 25013001001**CODIGO ORIGEN :** 969**NORMA :** SFA/AWS A5.4

Electrodo Revestido Inoxidable

**COMPOSICIÓN QUÍMICA (en %) :****NUMERO DE COLADA : F18110030**

| Min | --       | --        | --        | --       | --       | --        | --        | --        | --        | --       |
|-----|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Max | --       | --        | --        | --       | --       | --        | --        | --        | --        | --       |
|     | <b>C</b> | <b>Mn</b> | <b>Si</b> | <b>P</b> | <b>S</b> | <b>Cr</b> | <b>Ni</b> | <b>Mo</b> | <b>Cu</b> | <b>V</b> |
|     | 0,029    | 0,690     | 0,950     | 0,019    | 0,021    | 19,89     | 10,02     | 0,025     | 0,046     | 0,072    |

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS :**

| <b>CARACTERÍSTICAS</b>                     | <b>VALOR ESPECIFICADO</b> |            | <b>VALOR REAL</b> |    |
|--|---------------------------|------------|-------------------|----|
|  | <b>Min</b>                | <b>Max</b> |                   |    |
| Resistencia Tracción - N/mm <sup>2</sup>   | --                        | --         | 580,00000         | -- |
| Limite Elasticidad 0,2 - N/mm <sup>2</sup> | --                        | --         | 430,00000         | -- |
| Alargamiento - A %                         | --                        | --         | 37,00000          | -- |
| Resiliencia Impacto - -196°                | --                        | --         | 40,00000          | -- |

DPTO. CONTROL DE CALIDAD

A.Carmelo