



<https://www.commersald.com>  
[info@commersald.com](mailto:info@commersald.com)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO  
SECONDO UNI EN ISO 9001:2015 PER IL COMMERCIO  
DI MATERIALI DI APPORTO PER SALDATURA  
(CERTIFICATO CERMET N. 141-A)

VERBALE DI CONFORMITA'  
SECONDO UNI EN 10204 3.1  
ANALISI CHIMICA REALE

ARTEN SRL  
VIA CAMPI GRANDI, 2  
25080 PREVALLE BS

|          |            |
|----------|------------|
| nr.      | del        |
| 800-2021 | 23/02/2021 |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Ns DDT Nr. 001504 | del 23.02.2021 |
|-------------------|----------------|

|                             |            |                  |                |
|-----------------------------|------------|------------------|----------------|
| materiale d'apporto         | diam. mm   | Quantità (EA=PZ) | lotto o colata |
| BARRETTA GTAW-OAW KOY 510MY | 1.6 x 1000 | KG 5             | 293138         |

Classificazione secondo (ultima edizione):

AWS-ASME II C. SFA 5.9  
EN-ISO 14343-A

: ER 308 L  
: W 19 9 L

COMPOSIZIONE CHIMICA

VALORI RILEVATI (3.1)

|             |             |              |              |              |              |             |
|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| %C<br>0,012 | %Zn         | %Ni<br>10,75 | %Cu<br>0,05  | %Sn          | %Nb<br>0,01  | %FS<br>9,4  |
| %Ag         | %Si<br>0,32 | %Cr<br>20,26 | %Fe          | %Ta<br>0,005 | %V<br>0,048  | %FN<br>8,7  |
| %S<br>0,008 | %Cd         | %Mn<br>1,42  | %Mg          | %Ti<br>0,01  | %B<br>0,0009 | %FNW<br>9,6 |
| %Mo<br>0,03 | %P<br>0,013 | %Co<br>0,02  | %Al<br>0,005 | %N<br>0,042  | %W           |             |

FS CONTENUTO FERRITE % (DIAGRAMMA SCHAEFFLER)

FN NUMERO FERRITE (DIAGRAMMA DELONG)

FNW NUMERO FERRITE (DIAGRAMMA WRC 1992)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

VALORI TIPICI (2.2)

|                                 |                                  |                       |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Resistenza<br>N/mm <sup>2</sup> | Snervamento<br>N/mm <sup>2</sup> | Allungamento<br>(5d)% |
| > 520                           | > 320                            | > 35                  |

COMMERSED S.p.A.

Reperto Tecnico

Verbale emesso elettronicamente, conforme all'originale.