



# CEWELD 308L Tig

**TYPE** Fil de soudage inox 308L pour le soudage de l'inox type CrNi 18/10 - 304L

**APPLICATIONS** Chaudières, agriculture, réservoirs de stockage de liquides, machines alimentaires, meubles

**PROPRIÉTÉS** CEWELD® 308L a une bonne résistance générale à la corrosion. L'alliage a une faible teneur en carbone, ce qui le rend particulièrement recommandé en cas de risque de corrosion intergranulaire.

**CLASSIFICATION**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| AWS    | A 5.9: ER308L     |
| EN ISO | 14343-A: W 19 9 L |
| W.Nr.  | 1.4316            |
| F-nr   | 6                 |
| FM     | 5                 |

**CONVIENT POUR** **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 9%Ni , TÜV 1000: Gr. 21 - 22 (29 max.350°C),**  
 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4316, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606,  
 1.4541, 1.4546, 1.4550  
 X 5 CrNi 18 10, X 2 CrNi 19 11, X 5 CrNi 18 9, G-X 6 CrNi 18 9, X 12 CrNi 18 9, G-X 8 CrNi 18 10, X 6  
 CrNi 18 10, X 10 CrNiTi 18 10, X 5 CrNi 18 10  
 AISI 304, 304H, 312, 321H, 347, 347H,  
 UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**

**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

| C    | Si  | Mn  | P     | S     | Cr | Ni |
|------|-----|-----|-------|-------|----|----|
| 0.02 | 0.5 | 1.5 | 0.015 | 0.015 | 20 | 10 |

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

| Heat Treatment | R <sub>P0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Impact Energy (J) ISO-V |        | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|
|                |                         |                      |                    | RT                      | -196°C |          |
| As Welded      | 420                     | 595                  | 37                 | 120                     | 47     | HRC      |

**ETUVAGE** non nécessaire

**GAS ACC. EN ISO 14175** 11



# CEWELD 308L Tig

308L TIG 1,2 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663412348 |

308L TIG 1,6 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663412355 |

308L TIG 2,0 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663412362 |

308L TIG 2,4 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663412379 |

308L TIG 3,2 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663412386 |