



# CEWELD 4316 Kb

**TYPE** Électrode 308L, alliage résistant à la corrosion pour les aciers Cr-Ni à très faible teneur en C

**APPLICATIONS** L'électrode convient au soudage des aciers au Cr-Ni résistant à la corrosion et ayant une teneur extrêmement faible en C à des températures de service allant jusqu'à 350 ° C.

**PROPRIÉTÉS** Le dépôt de soudure résiste au chaleur jusqu'à env. 800 ° C en atmosphère normale et gaz oxydants. Le dépôt de soudure est capable de prendre un poli brillant.

**CLASSIFICATION**

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| AWS    | A 5.4: E 308L-15      |
| EN ISO | 3581-A: E 19 9 L B 12 |
| W.Nr.  | 1.4316                |
| F-nr   | 1                     |
| FM     | 5                     |

**CONVIENT POUR** **ISO 15608: 8.1 Austenitic  $\leq 19\%$  Cr , TÜV 1000: Gr. 21 - 29, 9 % Ni,**  
1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 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**



**ANALYSE CHIMIQUE  
TYPIQUE DU MÉTAL DE  
SOUDURE (%)**

| C    | Si  | Mn   | Cr | Ni | Fe   |
|------|-----|------|----|----|------|
| 0.03 | 0.9 | 0.86 | 19 | 10 | Rem. |

**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                      |          |
| As Welded      | 330                     | 550                  | 35                 | 70                      | HRc      |

**ETUVAGE** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD 4316 Kb

4316 KB 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,8     | 8720663411631 |