



# CEWELD AA 316 LP

**TYPE** Fil fourré rutile acier inoxydable pour le soudage des aciers inoxydables dans toutes les positions.

**APPLICATIONS** Soudage des types d'acier inoxydable de la nuance AISI 316 dans le cas où une qualité élevée du métal soudé et un aspect attrayant du cordon sont requis.

**PROPRIÉTÉS** Transfert de gouttes en douceur et arc stable sans projections. Excellente productivité et soudabilité, meilleures propriétés de mouillage par rapport aux fils pleins. Excellente qualité du métal déposé et de la radiographie, excellent enlèvement du laitier, excellent pour l'utilisation en position et en verticale descendante. Convient pour le CO<sub>2</sub> et le M21.

**CLASSIFICATION**

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| AWS    | A 5.22: E316LT1-1, A 5.22: E316LT1-4 |
| EN ISO | 17633-A: T 19 12 3 L P M21 2         |
| W.Nr.  | 1.4430                               |
| F-nr   | 6                                    |
| FM     | 5                                    |

**CONVIENT POUR** ISO 15608: 8.1 Austenitic  $\leq 19\%$  Cr, TÜV 1000: Gr. 21-30, 1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406, 1.4521, 1.4430 X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), X2CrMoTi18-2 316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444 S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400

**AGRÉMENTS** CE, Lloyds, DNV

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

| C     | Si  | Mn  | P     | Cr   | Ni   | Mo   | S     |
|-------|-----|-----|-------|------|------|------|-------|
| 0.025 | 0.9 | 1.4 | 0.013 | 17.9 | 12.1 | 2.67 | 0.008 |

**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                      | -40°C |          |
| As Welded      | 380                     | 525                  | 43                 | 65                      | 50    | HRc      |

**ETUVAGE** non nécessaire, si suspect d'être humide: 140°C / 24 h

**GAS ACC. EN ISO 14175** M21



# CEWELD AA 316 LP

## AA 316 LP 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663413529 |
| D-200     | 5       | 8720663413574 |
| D-270     | 15      | 8720663424624 |

## AA 316 LP 1MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-200     | 5       | 8720682050033 |