

# CEWELD 316L

TYPE Fil de soudage acier inoxydable 316L

APPLICATIONS Cet alliage est largement utilisé dans les industries chimiques et alimentaires, ainsi que dans la construction navale et divers types de structures architecturales.

PROPRIÉTÉS Le 316L offre une bonne résistance générale à la corrosion, en particulier à la corrosion dans les environnements acides et chlorés.

CLASSIFICATION

|        |                      |
|--------|----------------------|
| AWS    | A 5.9: ER316L        |
| EN ISO | 14343-A: G 19 12 3 L |
| W.Nr.  | 1.4430               |
| F-nr   | 6                    |
| FM     | 5                    |

CONVIENT POUR **ISO 15608: 8.1 Austenitic  $\leq 19\%$  Cr**  
1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4438, 1.4439, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.4941, 1.4948, 1.4949, 1.4961, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903  
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

POSITIONS DE SOUDAGE



ANALYSE CHIMIQUE  
TYPIQUE DU MÉTAL  
D'APPORT (%)

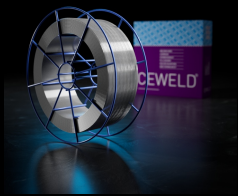
| C    | Si  | Mn  | Cr | Ni | Mo  |
|------|-----|-----|----|----|-----|
| 0.02 | 0.5 | 1.5 | 19 | 12 | 2.8 |

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      | 430                     | 590                  | 35                 | 100                     | 45     | HRc      |

ETUVAGE Not requis

GAS ACC. EN ISO 14175 M11, M13, M12



# CEWELD 316L

316L 0,8MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-200     | 5       | 8720682050071 |

316L 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663413543 |

316L 2,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663413598 |