



CEWELD 316L Tig

TYPE Fil de soudage acier inoxydable 316 L

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 Acier inoxydable présentant une excellente résistance à la corrosion intercrystalline et à la corrosion humide jusqu'à 350°C (662 °F). La résistance à la corrosion est similaire à celle des aciers CrNiMo à faible teneur en carbone et des aciers moulés.

CLASSIFICATION

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

CONVIENT POUR **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 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
 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

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo |
|------|-----|-----|------|------|----|----|-----|
| 0.02 | 0.5 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 19 | 12 | 2.8 |

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

| Heat Treatment | R _{p0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|
| | | | | RT | -196°C | |
| As Welded | 440 | 610 | 35 | 120 | 45 | HRC |

ETUVAGE Not requis

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD 316L Tig

316L TIG 1,0 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Tube | 5 | 8720663413642 |

316L TIG 1,2 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Tube | 5 | 8720663413659 |

316L TIG 1,6 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Tube | 5 | 8720663413666 |

316L TIG 2,0 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Tube | 5 | 8720663413673 |

316L TIG 2,4 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Tube | 5 | 8720663413680 |

316L TIG 3,2 X 1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Tube | 5 | 8720663413697 |