



CEWELD 4430 Ti

TYPE Electrode en acier inoxydable 316L pour le soudage SMAW des aciers Cr-Ni-Mo à très faible teneur en C

APPLICATIONS L'électrode convient au soudage d'aciers Cr-Ni-Mo résistants à la corrosion avec une teneur en C extrêmement faible à des températures de travail allant jusqu'à 350 °C.

PROPRIÉTÉS Le dépôt de soudure est résistant à l'écaillage jusqu'à environ 800 °C dans une atmosphère normale et des gaz oxydants. Arc extrêmement stable à la fois en courant alternatif et en courant continu+, sans pertes de projections. Le dépôt de soudure est capable de prendre un poli élevé.

CLASSIFICATION

| | |
|--------|-------------------------|
| AWS | A 5.4: E 316L-16 |
| EN ISO | 3581-A: E 19 12 3 LR 12 |
| W.Nr. | 1.4430 |
| F-nr | 4 |
| FM | 5 |

CONVIENT POUR ISO 15608: 8.1 Austenit ≤ 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, 1.4301, 1.4306, 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, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444
S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400

AGRÉMENTS TÜV: 12537.00, CE

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo |
|------|-----|----|------|-------|----|----|-----|
| 0.03 | 0.8 | 1 | 0.02 | 0.015 | 19 | 12 | 2.8 |

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

| Heat Treatment | R _{P0.2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|
| | | | | RT | -110°C | |
| As Welded | 460 | 600 | 38 | 70 | 60 | HRc |

ETUVAGE 300°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD 4430 Ti

4430 TI 1,6 X 250MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,0 | 8720663412973 |

4430 TI 2,0 X 300MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,5 | 8720663412980 |

4430 TI 2,5 X 300MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,5 | 8720663412997 |

4430 TI 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,6 | 8720663413017 |

4430 TI 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,8 | 8720663413031 |