



CEWELD Alloy 825 Tig

| TYPE | Fil de soudage à base de nickel solide pour le soudage à l'arc au gaz tungstène | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|----|----------|----|----|------|---|-----|----|----|-----------|-----|-----|----|-----|--|-----|
| APPLICATIONS | Les excellentes propriétés de résistance à la corrosion de l'alliage CEWELD 825 en font un choix approprié pour une variété d'applications difficiles. Les utilisations comprennent l'équipement fabriqué dans le traitement chimique et pétrochimique, la fabrication de pâte et de papier, les systèmes de désulfuration des gaz de combustion et les opérations de décapage des métaux. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIÉTÉS | Excellent aptitude à la soudure avec un métal de soudure entièrement austénitique présentant une résistance élevée à la corrosion fissurante sous contrainte et aux piqûres dans les milieux contenant des ions chlorure. Bonne résistance à la corrosion contre les acides réducteurs grâce à la combinaison de Ni, Mo et Cu. Résistance suffisante aux acides oxydants. Le métal soudé est résistant à la corrosion dans l'eau de mer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASSIFICATION | AWS A 5.14: ERNiFeCr-1 EN ISO 18274: S Ni 8065(NiFe30Cr21Mo3) W.Nr. 2.4858 F-nr 43 FM 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONVIENT POUR | G-X7NiCrMoCuNb25-20, X1NiCrMoCuN25-20-6, X1NiCrMoCuN25-20-5, NiCr21Mo, X1NiCrMoCu31-27-4, N08926, N08904, N08028, N08825 ALLOY 825 1.4500, 1.4529, 1.4539 (904L), 2.4858, 1.4563, 1.4465, 1.4577 (310Mo), 1.4133, 1.4500, 1.4503, 1.4505, 1.4506, 1.4531, 1.4536, 1.4585, 1.4586 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGRÉMENTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POSITIONS DE SOUDAGE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%) | <table><tr><td>C</td><td>Si</td><td>Mn</td><td>Cr</td><td>Ni</td><td>Mo</td><td>Ti</td><td>Fe</td><td>Cu</td></tr><tr><td>0.04</td><td>4</td><td>0.8</td><td>21</td><td>42</td><td>2</td><td>1</td><td>30</td><td>2</td></tr></table> | C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | Ti | Fe | Cu | 0.04 | 4 | 0.8 | 21 | 42 | 2 | 1 | 30 | 2 | | | |
| C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | Ti | Fe | Cu | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.04 | 4 | 0.8 | 21 | 42 | 2 | 1 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES | <table><thead><tr><th>Heat Treatment</th><th>R_{P0,2} (MPa)</th><th>R_m (MPa)</th><th>A5 (%)</th><th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th><th>Hardness</th></tr><tr><th colspan="4"></th><th colspan="2">RT</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>As Welded</td><td>425</td><td>630</td><td>30</td><td colspan="2">100</td><td>HRc</td></tr></tbody></table> | Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A5 (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness | | | | | RT | | | As Welded | 425 | 630 | 30 | 100 | | HRc |
| Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A5 (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| As Welded | 425 | 630 | 30 | 100 | | HRc | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETUVAGE | Non requis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GAS ACC. EN ISO 14175 | I1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CEWELD Alloy 825 Tig

ALLOY 825 TIG 1,2 X
1000MM

| | Packaging | KG/unit | EanCode |
|--|-----------|---------|---------------|
| | Tube | 5 | 8720663419613 |

ALLOY 825 TIG 1,6 X
1000MM

| | Packaging | KG/unit | EanCode |
|--|-----------|---------|---------------|
| | Tube | 5 | 8720663419644 |

ALLOY 825 TIG 2,0 X
1000MM

| | Packaging | KG/unit | EanCode |
|--|-----------|---------|---------------|
| | Tube | 5 | 8720663419637 |

ALLOY 825 TIG 2,4 X
1000MM

| | Packaging | KG/unit | EanCode |
|--|-----------|---------|---------------|
| | Tube | 5 | 8720663419620 |

ALLOY 825 TIG 2,4 X 914MM

| | Packaging | KG/unit | EanCode |
|--|-----------|---------|---------------|
| | Tube | 4,54 | 8720663419071 |

ALLOY 825 TIG 3,2 X
1000MM

| | Packaging | KG/unit | EanCode |
|--|-----------|---------|---------------|
| | Tube | 5 | 8720663419668 |