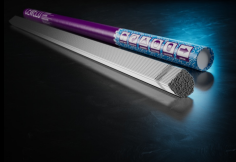


CEWELD 308LSi Tig

| | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|------|
| TYPE | Hochlegierter Massivdraht Stab zum Schweißen von CrNi 18/10 Stählen. (Typ 308LSi, 19 9) | | | | | | | |
| ANWENDUNGEN | CEWELD 308LSi Tig ist für das Verbindungs- und Auftragschweißen an artgleichen und artähnlichen austenitischen Stählen/Stahlgussorten in folgenden Anwendungen: Heizkessel, Tanks, Landwirtschaft, Flüssigkeitsbehälter, Lebensmittelmaschinen, Möbel. | | | | | | | |
| EIGENSCHAFTEN | CEWELD 308LSi Tig ist ein austenitischer Schweißzusatzwerkstoff mit einer Hitzebeständigkeit bis zu 350°C. Hervorragende Zähigkeitseigenschaften bis zu -196°C. | | | | | | | |
| KLASSIFIKATION | AWS | A 5.9: ER308LSi | | | | | | |
| | EN ISO | 14343-A: W 19 9 L Si | | | | | | |
| | W.Nr. | 1.4316 | | | | | | |
| | F-nr | 6 | | | | | | |
| | FM | 5 | | | | | | |
| GEEIGNET FÜR | ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 9%Ni ,TÜV 1000: Gr. 21 - 22 (29 max.350°C), 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606, 1.4541, 1.4546, 1.4550 X 5 CrNi 18 10, X 2 CrNi 19 11, X 5 CrNi 18 9, G-X 6 CrNi 18 9, X 12 CrNi 18 9, G-X 8 CrNi 18 10, X 6 CrNi 18 10, X 10 CrNiTi 18 10, X 5 CrNi 18 10 AISI 304, 304H, 312, 321H, 347, 347H, UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700 | | | | | | | |
| ZULASSUNGEN | TÜV: TÜV (12387.00), CE, DB: DB (43.206.02) | | | | | | | |
| SCHWEISSPOSITIONEN | | | | | | | | |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%) | C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo |
| | 0.016 | 0.75 | 1.9 | 0.015 | 0.012 | 20 | 10 | 0.09 |
| MECHANISCHE GÜTEWERTE | Heat Treatment | R _{p0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness | |
| | As Welded | 510 | 600 | 37 | RT | -196°C | HRC | |
| RÜCKTROCKNUNG | Nicht erforderlich | | | | | | | |
| GAS ACC. EN ISO 14175 | I1 | | | | | | | |



CEWELD 308LSi Tig

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------|---------------|
| 308LSI TIG 0,8 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412294 |
| 308LSI TIG 1,0 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412324 |
| | Tube | 5 | 8720663412300 |
| 308LSI TIG 1,2 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412409 |
| | Tube | 5 | 8720663412331 |
| 308LSI TIG 1,6 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412416 |
| 308LSI TIG 2,0 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412430 |
| 308LSI TIG 2,4 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412454 |
| 308LSI TIG 3,2 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412478 |
| 308LSI TIG 4,0 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 5 | 8720663412485 |