



CEWELD 4332 Ti

TYPE Rutil umhüllte CrNi Stabelektrode zum Schweißen von rostfreien und artfremden Stählen. (Typ 4332, E309L E 23 12 L)

ANWENDUNGEN CEWELD 4332 Ti ist für das Schweißen von hitzebeständigen CrNi-Stählen der gleichen Art sowie für das Schweißen unterschiedlicher Metalle wie Stahl und Edelstahl geeignet. Plattieren von niedrig legierten Stählen, wenn eine 18/8 CrNi-Schicht in der ersten Lage erforderlich ist. Hier wird beim Auftragschweißen bereits in der ersten Lage eine Korrosionsbeständigkeit erreicht, die der von 1.4301 / 304 entspricht. Zunderbeständig bis zu 1050 °C.

EIGENSCHAFTEN CEWELD 4332 besitzt eine hohe Korrosionsbeständigkeit und ausgezeichnete Schweißbarkeit sowohl bei Wechselstrom als auch bei Gleichstrom+. Das Schweißgut kann aufgrund des geringen Kohlenstoffgehalts eine hohe Politur erfahren. Sie kann sowohl Ac als auch DC verschweißt werden.

KLASSIFIKATION

| | |
|--------|------------------------|
| AWS | A 5.4: E 309L-16 |
| EN ISO | 3581-A: E 23 12 L R 32 |
| W.Nr. | 1.4332 |
| F-nr | 1 |
| FM | 5 |

GEEIGNET FÜR **ISO 15608: 8.1 Austenit ≤ 19 % Cr , 23% Cr, 12%Ni Type**
 1.2780, 1.4541, 1.4550, **1.4710, 1.4712, 1.4713, 1.4724, 1.4729, 1.4740, 1.4741, 1.4742, 1.4746,**
 1.4762, 1.4745, **1.4825, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4878,**
 X15CrNiSi20 12, G-X 40 CrNiSi20 9,
 AISI 446, AISI442, AISI309,
 UNS S30900, S44200, S44600

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Fe |
|------|-----|----|------|-------|----|----|------|
| 0.02 | 0.5 | 1 | 0.02 | 0.015 | 24 | 13 | Rem. |

MECHANISCHE GÜTEWERTE

| Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--|----------|
| | | | | RT | | |
| As Welded | 400 | 550 | 30 | 55 | | HRC |

RÜCKTROCKNUNG 300°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD 4332 Ti

4332 TI 2,0 X 300MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,4 | 8720663415578 |

4332 TI 2,5 X 300MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,4 | 8720663415585 |

4332 TI 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,8 | 8720663415592 |

4332 TI 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,8 | 8720663415615 |

4332 TI 5,0 X 450MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 3,2 | 8720663415622 |