

## Zander 4829 W (309H)

Strana 1/2

**SKUPINA:** Nerezavějící a vysokolegované

**METODA:** Obalená elektroda pro ruční svařování MMA (111)

**TYP:** Obalené elektrody pro ruční svařování MMA

**NORMY:** EN 1600 : E 23 12 LR 23  
AWS A5.4 : E 309mod-16

**W.NR.:** 1.4829

**VÝROBCE:** Zander Schweisstechnik

**MATERIÁLY:** 1.4541 (X 6 CrNiTi 18-10), 1.4550 (X 6 CrNiNb 18-10),  
1.4583 (GX10CrNiMoNb18-12), 1.4710 (G X 30CrSi 7),  
1.4712 (X 10 CrSi 6), 1.4724 (X 10 CrAlSi 13),  
1.4729 (G X 40 CrSi 13), 1.4740 (G X 40 CrSi 17),  
1.4742 (X 10 CrAlSi 18), 1.4825 (G X 25 CrNiSi 18-9),  
1.4826 (G X 40 CrNiSi 22-10), 1.4828 (X 15 CrNiSi 20-12),  
1.4878 (X 8 CrNiTi 18-10)

**POUŽITÍ:** Vysoko výtěžková (120%) rutil - bázičká obalená elektroda pro svařování korozivzdorných CrNi ocelí různých typů.  
Žáruvzdorná do 950°C, proti okujím do 1000°C. Heterogenní spoje různorodých ocelí, přechodové vrstvy, podklad pod plátované spoje, svařování feritických s austenitickými oceli.

### CHEMICKÉ SLOŽENÍ

| C    | Mn   | Si   | Cr   | Ni   | Fe   |
|------|------|------|------|------|------|
| 0,10 | 0,90 | 0,80 | 22,5 | 12,5 | rest |

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

| R <sub>p0.2</sub><br>[MPa] | R <sub>m</sub><br>[MPa] | A <sub>5</sub><br>[ % ] | Nárazová energie ISO-V<br>[ J ] |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| > 400                      | > 550                   | > 30                    |                                 |

**POLARITA:** AC/DC +

**OBAL:** Rutil - bázičký

**POLOHY:**



**PŘESUŠENÍ:** 320°C / 2h

## Zander 4829 W (309H)

Strana 2/2

### PRŮMĚRY A BALENÍ

| Objednáací číslo | Průměr       | Svařovací proud | Balení        |
|------------------|--------------|-----------------|---------------|
| 309HE20Z         | 2,0 x 300 mm | 40 - 60 A       | 4 kg krabička |
| 309HE25Z         | 2,5 x 300 mm | 60 - 90 A       | 4 kg krabička |
| 309HE32Z         | 3,2 x 350 mm | 80 - 110 A      | 5 kg krabička |
| 309HE40Z         | 4,0 x 350 mm | 100 - 150 A     | 5 kg krabička |
| 309HE50Z         | 5,0 x 450 mm | 150 - 200 A     | 6 kg krabička |