

## OK 61.86

### Mszaki leírás

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Osztályozások | EN ISO 3581-A : E 19 9 Nb R 1 2<br>SFA/AWS A5.4 : E347-17<br>Werkstoffnummer : 1.4551 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Hegesztési áramersség | AC, DC+         |
| Ferittartalom         | FN 4-8          |
| Ötvözetítípus         | Austenitic CrNi |

### Jellemző szaktípuszilárdsági tulajdonságok

| Állapot            | Folyáshatár | Szaktípuszilárdság | Szakadási nyúlás |
|--------------------|-------------|--------------------|------------------|
| ISO                |             |                    |                  |
| Hegesztett állapot | 520 MPa     | 660 MPa            | 35 %             |

### Charpy-féle V-horony tulajdonságok

| Állapot            | Tesztelési hőmérséklet | Ütmunka érték |
|--------------------|------------------------|---------------|
| ISO                |                        |               |
| Hegesztett állapot | 20 °C                  | 55 J          |

### Varratfém analízis

| C     | Mn  | Si  | Ni   | Cr   | N    | Nb   | Ferrite FN |
|-------|-----|-----|------|------|------|------|------------|
| 0.025 | 0.7 | 0.8 | 10.4 | 19.0 | 0.09 | 0.35 | 5          |

### Felrakási adatok

| Átmérő         | Áramerősség | Feszültség | Hatékonyság (%) | Fúziós idő<br>elektrodánként 90%-<br>os I max mellett | Leolvastási<br>teljesítmény @ 90% I<br>max |
|----------------|-------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.2 x 350.0 mm | 70-120 A    | 27 V       | 55 %            | 62 sec                                                | 1.1 kg/h                                   |
| 4.0 x 350.0 mm | 80-170 A    | 28 V       | 54 %            | 64 sec                                                | 1.7 kg/h                                   |