

## Qu4435

(W.- Nr.: 1.4435)

Der Werkstoff ist ein nichtrostender, austenitischer Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl und zeichnet sich durch seine höhere Beständigkeit gegenüber allen Korrosionsformen und zusätzlich durch seine exzellente Oberflächenausführung aus.

### Empfohlen für

### Mech. Gütewerte des Schweißgutes

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Streckgrenze (Re):     | 320 N/mm <sup>2</sup> |
| Zugfestigkeit (Rm):    | 660 N/mm <sup>2</sup> |
| Dehnung (A) (Lo=%do):  | 55%                   |
| Kerbschlagarbeit (Av): | 210 J                 |

### Richtanalyse

| C     | Si   | Mn   | P     | S     | Cr        | Mo        | Ni         |
|-------|------|------|-------|-------|-----------|-----------|------------|
| 0.030 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.015 | 17.0-19.0 | 2.50-3.00 | 12.5-15.00 |

(Prüfzeugnisse sind auf Anfrage jederzeit erhältlich)

### Mechanische Eigenschaften

| Ø    | N / mm <sup>2</sup> | Dehnung<br>AL100 | Lieferbar als |       |
|------|---------------------|------------------|---------------|-------|
|      |                     |                  | Stab          | Spule |
|      |                     |                  |               |       |
| 0,2  |                     |                  |               | X     |
| 0,28 |                     |                  |               | X     |
| 0,5  |                     |                  | X             | X     |
| 0,6  |                     |                  | X             | X     |
| 0,7  |                     |                  | X             | X     |
| 0,9  |                     |                  | X             | X     |

(Richtwerte)

### Härtewerte nach Schweißvorgang

| Ø       | HRC | Grundwerkstoff |
|---------|-----|----------------|
| 1. Lage |     |                |
| 2. Lage |     |                |
| 3. Lage |     |                |

(Werte auf Anfrage)

### Lieferform:

#### Laserschweißdraht

Stab: 333 mm / 1.000 mm auf Anfrage Sonderlängen

Spule: K80 / K125 / K250 / SH253 / MA125

(Die ausgewiesenen Werte wurden durch den Hersteller und/oder durch ein neutrales Prüflabor ermittelt. Für die Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr)