

# E DUR 600 Si

**Osobine i primena:**

Bazična elektroda, legirana Cr i Si. Pogodna za tvrdo navarivanje čeličnih predmeta, od kojih se zahteva vrlo visoka otpornost na habanje, npr. za navarivanje čeljusti drobilica, delova bagera, plugova, pneumatskog alata, noževa za makaze, alata za probijanje i presovanje, kao i drugih alata za rad u hladnom i toplom stanju. Navari su bez prslina i pora.

**Osnovni materijali**

|             |  |
|-------------|--|
| Čelici      |  |
| Čelični liv |  |

**Tip obloge:**

bazični

**Vrsta struje:**

DC +

**Položaji zavarivanja:**

**Sušenje pre upotrebe:**

350°C / 1h

**Tipične osobine navara:**
**Hemijski sastav, ut %:**

| C   | Si | Mn  | Cr |
|-----|----|-----|----|
| 0.5 | 3  | 0.5 | 8  |

**Mehaničke osobine:**

Tvrdoća: 55 - 59 HRC

Koeficijent trošenja: 0.8 %

Tvrdoća navara zavisi od uslova zavarivanja i od hemijskog sastava osnovnog materijala.

**Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):**

|                   |
|-------------------|
| <b>Odobrenja:</b> |
| /                 |

| Parametri zavarivanja |        |                      | Pakovanje        |                  |                            |
|-----------------------|--------|----------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| Ø                     | Dužina | Struja zavarivanja A | Težina kutije kg | Težina paketa kg | Težina 1000 elektroda kg * |
| mm                    | mm     |                      |                  |                  |                            |
| 2.5                   | 300    | 70-90                | 4                | 20               | 18                         |
| 3.25                  | 350    | 100-135              | 4                | 20               | 36                         |
| 4                     | 450    | 140-180              | 5.4              | 27               | 68.4                       |
| 5                     | 450    | 180-230              | 5.4              | 27               | 108                        |
| 6                     | 450    | 240-280              | 5.4              | 27               | 154.3                      |
|                       |        |                      |                  |                  |                            |
|                       |        |                      |                  |                  |                            |
|                       |        |                      |                  |                  |                            |
|                       |        |                      |                  |                  |                            |

\* podatak je približan