

**MATERIÁLOVÝ LIST****AWS E71T-11**

Trubičkový zvarací drôt

1099 – 0,9 mm / 1,0 kg

5099 – 0,9 mm / 5,0 kg

E71T-11 (1099 a 5099) je plnený trubičkový drôt určený na zváranie bežných C-Mn ocelí. Poskytuje zvary s jemným hladkým povrchom, minimálnym rozstrekom a malým množstvom ľahko odstrániteľné trosky.

Štandardne sa dodáva v priemere 0,9 mm.

**Klasifikácia zvarového kovu:**

ISO 17632 – A – T 42 Z Y NO 1

**Ochranný plyn:**

s vlastnou ochranou

**Výťažnosť:**

75-85%

**Zvarací prúd:**

=(-)

**Typ náplne:**

Špeciálna

**Typické mechanické vlastnosti zvarového kovu:**

| Medza klzu<br>Mpa | Pevnosť v ťahu<br>Mpa | Ťažnosť<br>% | Rázová ťažnosť           |                               |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|
|                   |                       |              | Testovacia teplota<br>°C | Priemerná energia nárazu<br>J |
| 450               | 566                   | 24           | -20                      | X=50                          |

**Typické chemické zloženie – čistý zvarový kov (%):**

| Tavba<br>číslo | Priemer<br>mm | Chemické zloženie (%) |      |      |       |       |      |
|----------------|---------------|-----------------------|------|------|-------|-------|------|
|                |               | C                     | Mn   | Si   | P     | S     | Al   |
| YT25021001     | 0,9           | 0,14                  | 0,85 | 0,28 | 0,008 | 0,010 | 1,42 |

**Polohy zvárania**

| Tavba<br>číslo | Priemer<br>mm |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| YT25021001     | 0,9           | PA                                                                                  | PB                                                                                  | PC                                                                                  | PD                                                                                   | PE                                                                                    | PF                                                                                    |

**Materiálový list bol pripravený v spolupráci s:**

FARINA (JINAN) WELDTEC &amp; MACHINERY CO., LTD.

**Pripravené na základe certifikátu o skúške č.:**

JN250501CL