# AS FC-71 Super



## Alaşımsız Çelikler için Flux Özlü Kaynak Teli

### Klasifikasyonu

AWS A5.20 : E71T-1H8
EN ISO 17632 : T42 2 PC 2 H10

### Genel Tanımı

Karbon çeliklerinin, düşük alaşımlı çeliklerin, Cr-Mn çeliklerinin ve benzeri türdeki çeliklerin (ince taneli yapıya sahip olanlar dahil) $CO_2$ gazı koruması altında tam otomatik ve yarı otomatik olarak gerçekleştirilen tek ve çok pasolu kaynak uygulamalarında kullanılır.

Bütün pozisyonlarda yüksek kaynak kabiliyetine ve kaynak hızına sahiptir.

Kaynak dikişinin görüntüsü çok düzgün olup cürufu kolay kalkar.

Kaynak işlemi sırasında yumuşak ve kararlı bir ark ile çalışmaya olanak sağlar ve çok az sıçrama oluşur.

Elde edilen kaynak dikişi yüksek darbe dayanımıma sahiptir.

### Kimyasal Analizi (%) - Tipik

| C | Si | Mn | P | S |
|---|---|---|---|---|
| 0.05 | 0.50 | 1.50 | < 0.015 | < 0.015 |

### Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası) - Tipik

Akma Dayanımı : 525 N/mm²
Çekme Dayanımı : 597 N/mm²
Uzama (L=5d) : 28 %
Çentik Darbe Dayanımı : 106 J (-20°C)

### Onaylar

| ABS | RINA | SEPRO |
|---|---|---|
| E71T-1H8 | 3Y S H10 | + |

| Koruyucu Gazlar (EN 439) | Gaz Akış Debisi | Akım Tipi |
|---|---|---|
| MAG : C1 - $CO_2$ (%100) | 15 - 25 lt/dak | DC(+) |

### Ambalaj ve Çap Bilgileri

| Çap | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | Makara Ağırlığı |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Özlü Kaynak Teli | - | - | X | - | - | - | - | 15 kg |

**Dikkat :** Katalogda yer alan bütün ürün açıklamaları elde edilen en yeni bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından önceden haber verilmeden revize edilebilir ya da değiştirilebilir. Katalog bilgileri kaynakçı için genel bir ürün seçim kılavuzu niteliği taşımaktadır. Kaynak dikişinden beklenen mekanik değerlerin elde edilebilmesi için ilgili ürünün klasifikasyonu incelenmelidir.

## Alaşımsız Çelikler için Flux Özlü Kaynak Teli

### Genel Uygulama Alanları

Özellikle tersanelerdeki gemi inşaa uygulamalarında, köprülerin ve yüksek kaliteye sahip çelik yapıların kaynaklı konstrüksiyonunda, petro-kimya endüstrisinde ve basınçlı kazan ve kapların imalatında kullanılır.

### Kaynak Edilebilen Malzemeler

| | |
|---|---|
| **Genel Yapı Çelikleri** | : S185, S235, S275 |
| **Gemi Sacları** | : Grade A-, B-, C-, D-, AH32 - EH36 |
| **Dökme Çelikler** | : GP240R |
| **Boru Malzemeleri** | : X42, X46, X52, X60 |
| **Basınçlı Kazan Çelikleri** | : P235GH, P265GH, P295GH, P355GH<br>P275N/NH, P355N/NH |
| **İnce Taneli Çelikler** | : S275, S355, S420<br>S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML |

**Dikkat :** Katalogda yer alan bütün ürün açıklamaları elde edilen en yeni bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından önceden haber verilmeden revize edilebilir ya da değiştirilebilir. Katalog bilgileri kaynakçı için genel bir ürün seçim kılavuzu niteliği taşımaktadır. Kaynak dikişinden beklenen mekanik değerlerin elde edilebilmesi için ilgili ürünün klasifikasyonu incelenmelidir.