



## COBALT 6 TIG AWS A5.21: ER CoCr-A

Kobalt esaslı yüksek sıcaklıkta sert kalabilen, düşük sürtünme katsayısına sahip sert dolgu çubuğudur. Basınç, darbe, abrazyon, korozyon, erozyon, kavitasyon ve 650°C'ye kadarki ısı şokları ile birlikte görülen metal-metal sürtünmesine karşı yüksek dayanım gösterir. Mükemmel kayganlık özelliği vardır ve manyetik değildir. Karbür uçlu kesici takımlarla işlenebilir. Kullanıldığı yerler; sıcak kesme bıçakları ve takımları, ekstrüzyon vidaları, buhar vanaları ve kimyasal yatakları, sıcak dövme, çapak temizleme kalıpları, cam kalıpları, subapların basma yüzeyleri, valfler. Özellikle reçineli ağaçların kesiminde kullanılan şerit testere kaynağında kullanılır. Tampon tabaka olarak 307 ve 312 paslanmaz teller kullanılabilir.

**Kimyasal Komp.(%)** : C: 1.1, Cr: 28.0, W: 4.0, Co: Kalan

**Sertlik - TIG** : 40 HRC

**Sertlik - Oksi-Asetilen** : 40 HRC

**Boyutlar** : 3.20 x 4.00 x 5.00 x 1000 mm

**Kaynak Elektrodu** : GeKaTec COBALT 6

**Kaynak Özlü Teli** : GeKaTec HARDCOR COBALT 6

## COBALT 12 TIG AWS A5.21: ER CoCr-B

Yüksek sıcaklıklarda sert ve korozyona mukavim bir kaynak metali termik şoklara dayanıklı bir sert dolgu telidir. Kompozisyon olarak Cobalt 6. 'ya yakındır. Tek fark yapıdaki karbür miktarının daha fazla oluşudur. Dövülmez, karbür takımlarla zor işlenir. Kullanıldığı yerler; Sıcak kesme bıçakları, ağaç ve ahşap sanayinde kullanılan testereler, kağıt ve karton kesme bıçakları. Tropik ve sert ağaçların kesiminde kullanılan testerelerin dolgu kaynağında kullanılır. Tampon tabaka olarak 307 ve 312 paslanmaz teller kullanılabilir.

**Kimyasal Komp.(%)** : C: 1.4, Cr: 29.0, W: 8.0, Co: Kalan

**Sertlik - TIG** : 47 HRC

**Sertlik - Oksi-Asetilen** : 48 HRC

**Boyutlar** : 3.20 x 4.00 x 5.00 x 1000 mm

**Kaynak Elektrodu** : GeKaTec COBALT 12

**Kaynak Özlü Teli** : GeKaTec HARDCOR COBALT 12

## COBALT 1 TIG AWS A5.21: ER CoCr-C

Karbon yüzdesi 2.5 olduğundan yapısındaki karbür miktarı oldukça yüksektir. Kobalt esaslı yüksek sıcaklıkta sert kalabilen, düşük sürtünme katsayısına sahip sert dolgu çubuğudur. Abrazyon, korozyon ve 900°C'ye kadarki ısı şokları ile birlikte görülen metal-metal sürtünmesine karşı yüksek dayanım gösterir. Mükemmel kayganlık özelliği vardır. Manyetikdir. Karbür uçlu kesici takımlarla işlenebilir. Kullanıldığı yerler; sıcak kesme bıçakları, öğütücü, karıştırıcı ve delici takımlarda kullanılır. Darbeye hassas sert alaşımli çeliklerin kaynağında kullanılır. Tampon tabaka olarak 307 ve 312 paslanmaz teller kullanılabilir.

**Kimyasal Komp.(%)** : C: 2.5, Cr: 30.0, W: 12.0, Co: Kalan

**Sertlik - TIG** : 54 HRC

**Sertlik - Oksi-Asetilen** : 53 HRC

**Boyutlar** : 3.20 x 4.00 x 5.00 x 1000 mm

**Kaynak Elektrodu** : GeKaTec COBALT

**Flux CoredWire** : GeKaTec HARDCOR COBALT 1

## Ambalaj Bilgileri

| Ürün          | Ürün Kodu  | Çap x Boy (mm) | Paket Ağırlık (Kg) |
|---------------|------------|----------------|--------------------|
| COBALT 6 TIG  | 6031100133 | 3.2 x 1000     | 5                  |
| COBALT 6 TIG  | 6031100134 | 4.0 x 1000     | 5                  |
| COBALT 12 TIG | 6031100135 | 3.2 x 1000     | 5                  |
| COBALT 12 TIG | 6031100136 | 4.0 x 1000     | 5                  |
| COBALT 1 TIG  | 6031100321 | 3.2 x 1000     | 5                  |
| COBALT 1 TIG  | 6031100322 | 4.0 x 1000     | 5                  |

Onaylar: SEPRO