# CELLOCORD - 85L

*Selülozik Örtülü Elektrod - Alaşımsız ve Hafif Alaşımlı Çelikler*

## Standartlar

| | |
|---|---|
| AWS/ASME SFA - 5.5 | E8010-G |
| EN ISO 2560 - A | E 42 3 1Ni C 21 |
| TS EN ISO 2560 - A | E 42 3 1Ni C 21 |

## Özellikleri ve Uygulama Alanları

Hafif alaşımlı ve yüksek dayanımlı çeliklerin ve boruların yukarıdan aşağı pozisyonda kaynağı için geliştirilmiş Nikel (Ni) alaşımlı orta kalınlıkta selülozik örtülü kaynak elektrodudur. Yüksek nüfuziyet sağladığı için, boru hattı kaynaklarında, gemi inşasında, depolama tanklarında ve montaj kaynaklarında özellikle kök ve dolgu pasolarının yukarıdan aşağı pozisyonda yapılması için çok uygundur. Kök pasoda DC de elektrod negatif (-) kutupta, dolgu ve kapak pasolarında DC de elektrod pozitif (+) kutupta kullanılması tavsiye edilir.

## Kullanıldığı Ana Malzemeler

| EN | DIN |
|---|---|
| S185 - P275T1 | St 33 - St 44.0 |
| P235TR2 - P355T2 | St 37.4 - St 52.4 |
| P355T1 | St 52.0 |
| L210 - L415NB | StE 210.7 - StE 415.7 |
| L290MB - L415MB | StE 290.7 TM - StE 415.7 TM |
| | X42 - X70 |

## Kaynak Metalinin Tipik Kimyasal Özellikleri

| Analiz Tipi | C | Si | Mn | Ni |
|---|---|---|---|---|
| Kaynak Metali | 0.15 | 0.25 | 1 | 1 |

## Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri

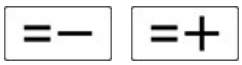
| Test Şekli | Akma Dayanımı (N/mm²) | Çekme Dayanımı (N/mm²) | Uzama A5 (%) | Çentik Darbe Dayanımı ISO-V (J) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kaynak Sonrası | 500 | 570 | 24 | -20°C → 60 | -30°C → 50 |

## Uygulama Bilgileri

Kullanılabilecek Kaynak Pozisyonları




Kutuplama:




Kaynak Parametreleri ve Verim Bilgileri

| Çap x Uzunluk (mm) | Akım (A) |
|---|---|
| 2.50x350 | 40-80 |
| 3.25x350 | 60-120 |
| 4.00x350 | 80-150 |
| 5.00x350 | 120-190 |

## Ambalaj Bilgileri

| Ürün Kodu | Çap x Uzunluk (mm) | Kutudaki Miktar | Kutu Brüt Ağırlığı (Kg) | Kolideki Kutu Adedi | Koli Ağırlığı (Kg) | Ambalaj Tipi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11407HSEQ1 | 2.50x350 | 350 AD | 5,50 | 4 | 22,00 | Karton Kutu |
| 11407NREQ1 | 3.25x350 | 135 AD | 3,53 | 4 | 14,20 | Karton Kutu |
| 11407QREQ1 | 4.00x350 | 125 AD | 5,03 | 4 | 20,20 | Karton Kutu |
| 11407TSEQ1 | 5.00x350 | 90 AD | 5,59 | 4 | 22,40 | Karton Kutu |

## Depolama ve Kurutma Bilgileri

Kurutma yapılmaz.