

Genel Uygulamalar İçin
**İNVERTÖRLÜ
KAYNAK MAKİNELERİ**

**Örtülü
Elektrod**
Kaynak
Makineleri

▲	▲
140 A (%55)	140 A (%30)
20°C'de	40°C'de
▼	▼

Invertec® 150S

▲	▲
160 A (%80)	160 A (%35)
20°C'de	40°C'de
▼	▼

Invertec® 170S

Yumuşak Ark / Sert Ark Seçim Özelliği
Lift-TIG ve Jeneratörlerle Birlikte Kullanılabilme Olanağı
Sıcak Başlangıç ve Otomatik Ark Kuvveti

LINCOLN®
ELECTRIC



THE LINCOLN ELECTRIC GREEN INITIATIVE

Inverter Technology
reduces energy demand

www.lincolnelectric.com/green

Invertec® 150S / Invertec® 170S



Invertec® 150S ve **170S**, örtülü elektrod ve Lift TIG kaynağı yapabilen invertör tipi kaynak makineleri olup farklı uygulama ve çalışma koşulları dikkate alınarak genel kaynak ihtiyaçlarına eksiksiz cevap verecek şekilde tasarlanmıştır.

Invertec® 150S ve **170S** dayanıklı kasası ve köşe kısımlarda bulunan plastik koruyucular sayesinde fabrika içerisinde ve şantiyeler gibi açık ortamlarda jeneratörlerle birlikte kullanılabilme esnekliğine ve kabiliyetine sahiptir. Tüm bu koruma ve dayanım önlemlerine karşın; **Invertec 150S** ve **170S** oldukça hafif olup her şart altında kolay taşınabilmeleri sayesinde ulaşılması çok zor çalışma ortamlarında bile güvenle kullanılabilir. Lincoln Electric, ürettiği kaynak makinelerinin kalitesini garanti altına almaktadır. Her iki makine de dayanıklılıktan ödün verilmeden kaynakçıların beklentilerini tam olarak karşılayan özelliklerle donatılmıştır.

Invertec® 150S ve **170S** modellerinde "sert" ve "yumuşak" olmak üzere iki farklı tipte ark üretilmektedir. Bu sayede kullanılan elektrod cinsine göre istenilen ark tipi ile çalışmak mümkündür. Bunun yanında; "Otomatik Ark Kuvveti" ve "Lift-TIG" özellikleri her

iki kaynak makinesinde de bulunmaktadır. "Otomatik Ark Kuvveti" özelliği sayesinde, kaynak sırasında elektrodun iş parçasına yapışması önlenir.

Invertec® 150S ve **170S**'de standart olarak bulunan "Anti-Stick" özelliği sayesinde, gerekli durumlarda kaynak akımı otomatik olarak yapışmanın sonlanacağı minimum bir değere indirilerek elektrodun aşırı derecede ısınarak iş parçasına yapışması ve iş parçasının hasar görmesi önlenir.

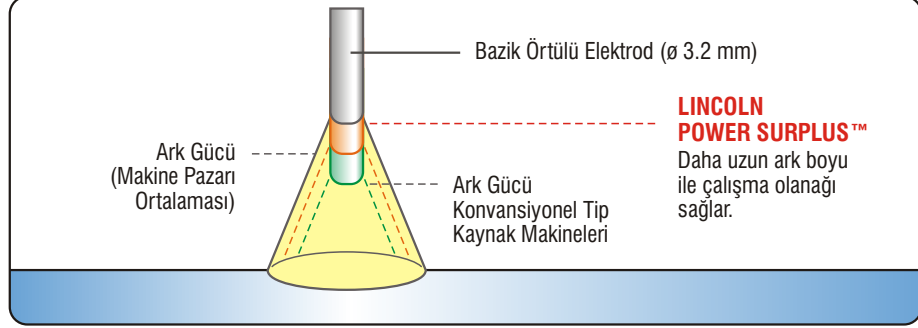
POWER SURPLUS™ teknolojisinin sağladığı üstün ark kontrolü, Lincoln Electric'in ürettiği kaynak makinelerini konvansiyonel tip kaynak makinelerinden ayıran en önemli özelliktir. İyi bir ark başlangıcı ve kararlı bir ark oluşumu bir kaynak makinesinden yüksek performans alabilmek için en az akım ve gerilim değerleri kadar önemlidir. **Invertec® 150S** ve **170S**, standart kaynak akımına ek olarak **POWER SURPLUS™** özelliğiyle donatılmıştır. Bu gelişmiş kontrol sistemi arkı düzenleyerek ark boyunun optimum olduğu zamanlarda bile, kaynak akımını sürekli kontrol etmekte ve olası değişimlerde arkın daha kararlı duruma getirilmesini sağlamaktadır.

- ✓ **Lincoln'ün üstün Power Surplus™ özelliği**
Mükemmel bir ark kontrolü için ilave güç sağlar.
- ✓ **"Yumuşak Ark" ve "Sert Ark" seçim ayarı**
Kullanılan elektrod cinsine göre farklı ark tipleri ile çalışmaya olanak sağlar.
- ✓ **Otomatik Ark Kuvveti (Auto-Adaptive Arc-Force)**
Sıçrama olasılığının en aza indirilmesine ve kararlı bir ark elde edilmesine olanak sağlar.
- ✓ **Sıcak Başlangıç (Hot-Start)**
Kaynak başlangıcında yüksek akım elde edilerek elektrodun tutuşması ve yeniden tutuşması kolaylaşır.
- ✓ **"Lift-TIG" özelliği**
TIG kaynağında tungsten kirlenmesine yol açmayan mükemmel bir tutuşma kabiliyetine sahiptir.

- ✓ **Kusursuz kaynak arkı ile çalışma olanağı**
Üstün Lincoln teknolojisi ile üretilmiş olup her zaman en iyi ark performansı ile çalışmayı garanti eder.
- ✓ **Jeneratörlerle birlikte kullanılabilme imkanı**
Şantiye ortamında kullanılabilir.
- ✓ **Boyutları küçük ve taşınması kolay tasarım**
Sadece 6,7 kg (150S) ve 7,0 kg (170S) ağırlığındadır.
- ✓ **Yüksek dayanıma sahip metal gövde**
Dayanıklı metal kasası, köşe kısımlarda bulunan plastik koruyucuları ve dokunmatik kontrol düğmeleri sayesinde zor çevre ve çalışma şartlarında güvenle kullanılabilir.
- ✓ **2 (iki) yıl parça ve işçilik garantisini**
(Kaynak pensesi ve sarf malzemeleri hariçtir)

Teknik Özellikler Otomatik Ark Kuvveti

POWER SURPLUS™

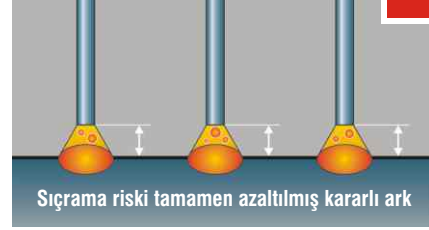


STANDARD (AYARLANABİLİR) ARK KUVVETİ



Elektrodun parça yüzeyindeki kaynak banyosuna yapışmasını engelleyen kaynak akımının tepe noktası değeri standart ark kuvvetinde kaynak işlemine başlamadan önce elle ayarlanır. Tepe akımı değerinin önceden sabitlenmesi ise sıçramaya ve kararsız bir ark oluşumuna neden olabilir.

OTOMATİK ARK KUVVETİ



Otomatik ark kuvveti sayesinde ark gerilimi kesintisiz olarak ayarlanır. Bu işlem sırasında ark gerilimi değeri ile ark kuvvetinin optimum değeri birbirleri ile uyumlu olur. Ark kesilmesi riskinin oluşabileceği durumlarda, akım artışı otomatik olarak gerçekleştirir ve kesilme riski ortadan kalktığında kaynak akımı tekrar eski değerine döner. Bunun sonucunda elektrodun parçaya yapışma riski olmadan ve sıçrama meydana gelmeden ark kararlılığı konusunda optimizasyon sağlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Adı	Ürün Numarası	Şebeke Besleme Gerilimi	Sigorta Tipi	Ağırlık (kg)	Boyutlar (YxGxD) (mm)	Koruma Sınıfı	Yalıtım Sınıfı	Uyumluluk
Inverterc 150S Inverterc 170S	81K12034-1 81K12035-1	230 V - 1 Faz (± %15) 50/60 Hz	16 A (yavaş)	6,7 7,0	244 x 148 x 365	IP23	F	EN 60974-1 CE ROHS

Ürün Adı	Akım Aralığı	Kaynak Akımı (40°C'da)	Kaynak Akımı (20°C'da)	Sıcak Başlangıç	Elektrod Çapı (mm)	Otomatik Ark Kuvveti	Yumuşak Sert Ark Ayarı	Dijital Gösterge	Lift TIG
Inverterc 150S Inverterc 170S	10 - 140 A 10 - 160 A	140 A @ % 30 160 A @ % 35	140 A @ % 55 160 A @ % 80	+ +	2,5 - 3,2 2,5 - 4,0	+ +	+ +	yok +	+ +

Ön Panel Özellikleri Aksesuarlar



KAYNAK UYGULAMALARINDA YÜKSEK PERFORMANS



AKSESUARLAR

INVERTEC 150S 140A
--

Ürün Numarası	Parça Tanımı
8271701501 82K1051317V4	Kaynak seti - kablo kesiti 16 mm ² - kablo uzunluğu 3 metre (* Musluklu TIG torcu (4 metre) - İSTEĞE BAĞLI OLARAK TEMİN EDİLİR.

INVERTEC 170S 160A
--

(* Standart set içerisinde bulunmayıp isteğe bağlı olarak ayrıca temin edilmektedir.



Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş

TOSB Taysad Organize Sanayi Bölgesi, 2. Cadde, No: 5, Şekerpınar 41480 Çayırova - KOCAELİ Tel: (0262) 679 78 00 Faks: (0262) 679 77 00

İstanbul Bölge Satış Bürosu : Rauf Orbay Cad, Evliya Çelebi Mah, Ak İş Merkezi, No: 33, İçmeler, 34944 Tuzla - İSTANBUL Tel: (0216) 395 84 50 - 395 56 77 Faks: (0216) 395 84 02

Ankara Bölge Satış Bürosu : Ostim Sanayii Sitesi, Ahi Evran Caddesi, No: 83, 06370, Ostim - ANKARA Tel: (0312) 385 13 73 - pbx Faks: (0312) 354 02 84

İzmir Bölge Satış Bürosu : Mersinli Mahallesi, 1. Sanayii Sitesi, 2822. Sokak, No: 25, 35120, İZMİR Tel: (0232) 449 90 35 - 449 01 64 Faks: (0232) 449 01 65

Adana Bölge Satış Bürosu : Kızılay Caddesi, Karasoku Mahallesi, 6. Sokak, Baykan İşhanı, No: 9/E, 01010, ADANA Tel: (0322) 359 59 67 - 359 60 45 Faks: (0322) 359 60 01

www.askaynak.com.tr