

**INVERTEC® 275S**  
**ÖRTÜLÜ ELEKTROD**  
**KAYNAĞINDA**  
**YENİ DÖNEM**

[www.askaynak.com.tr](http://www.askaynak.com.tr)

**LINCOLN®**  
**ELECTRIC**

# ÖRTÜLÜ ELEKTROD KAYNAĞINDA YENİ DÖNEM

## Prosesler

- Örtülü Elektrod
- Lift TIG

## Malzemeler

- Çelik
- Paslanmaz çelik
- Düşük Alaşımli Çelik
- Alüminyum alaşımları
- Nikel alaşımları
- Titanyum alaşımları

## Uygulamalar

- Genel imalat
- Ağır imalat
- Yapısal
- Taşımacılık
- Kimyasal işleme
- Bakım ve Onarım
- Tersane

Yeni **INVERTEC® 275S**, yüksek performansın yanı sıra artan verimlilikle birlikte mükemmel kaynak süreçleri sunan ve profesyonel kaynakta bir sonraki adım olan yeni nesil invertörlü örtülü elektrod kaynak makinesidir. En son enerji tasarrufu teknolojisi ve benzersiz tasarımı sayesinde en zorlu ortamlarda çalışmaya hazırdır.

Mükemmel kaynak sonuçları elde etmek için INVERTEC 275S, dahili iletişim cihazları ve USB'ler gibi dijital iletim sistemleriyle operatörün kaynak işlemlerini daha kolay izlemesini ve kontrol etmesini sağlar.

270A'lık güç ünitesi ve en zorlu ortamlar için üstün hareket ve taşıma kabiliyeti sağlayan 2 tekerlekli sağlam **CART 24** el arabası ile modüler bir sisteme sahiptir.



# SAĞLAM GÜVENİLİRLİK

## Çalışma çevrimi 270A/25%.

- Yüksek üretim verimliliği.
- Dijital kaynak akımı kontrolü.
- True HD testi – zorlu çevre koşulları için üretildi.

## İnverter teknolojisi – ÇEVRE Dostu.

- Yüksek verimlilik sayesinde daha düşük güç tüketimi – enerji tasarrufu.
- Otomatik güç tasarrufu modları (bekleme / kapatma işlevi).
- **Ürün EN50504 veya 60974-14 (kalibrasyon) ile uyumludur. Operatör kendi kendine kalibrasyon yapabilir.**
- Jeneratör ile uyumlu.

## Lincoln Electric Endüstriyel tasarım – her yerde kullanıma hazır.

- **Tamamen kaplanmış PCB.**
- Metal konstrüksiyon.
- Koruma Sınıfı IP23.
- **3 yıl tam parça ve işçilik garantisi.**



Akıllı fan sistemi – Fan sistemi ihtiyaç durumunda devreye girer

Soğutma tüneli tasarımı toz ve kire karşı korunacak şekilde düzenlenmiş bileşenler

Bakım ve servis kolaylığı  
Tüm iç bileşenlere kolay erişim  
Dizüstü bilgisayar veya USB üzerinden yazılım güncelleme

# INVERTEC® 275S

## Önemli teknik veriler

- 400V  $\pm$ 15%, 3Ph 50/60Hz, Jeneratör ile uyumlu
- **270A@25% / 250A@35% / 230A@60% / 180A@100%**
- Hafif ağırlık– sadece 14,3 kg
- İntertörlü
- Boşta çalışma gücü 19W ve verimliliği >%85
- **SMAW manuel ve Sinerjik – Pulse**
- Örtülü elektrod pulse özelliği: 0,5-15 Hz
- Akıllı fan sistemi
- Müşteri desteği
- USB bellek (yazılım güncelleme, veri toplama)
- Gerilim Düşürme Cihazı (VRD)
- Selülozik 6010 yakma kabiliyeti
- **Endüstriyel sınıf: IP23, 3 Yıl Garanti, sınırlama yok**

## Neler dahil

- Giriş kablosu 3 m (fişsiz)
- Kullanım kılavuzuna sahip USB bellek
- Hızlı Başlangıç belgeleri



## USB BAĞLANTISI

### Analiz ve hızlı karar verme

- **Tam sistem güncellemesi ve tanılama**
- **Ayarları makineler arasında aktarma**
- **USB üzerinden basit kaynak verisi toplama** (başlangıç zamanı, ortalama akım, ortalama voltaj, ark zamanı, kaynak modu/ iş numarası, iş adı)
- **Kaynak kalitesi verilerinin izlenmesi** (TFT kullanıcı arayüzü ekranındaki veya CSV dosya aktarımındaki veriler)
- **Yazılım güncelleme**

# YENİ ERGONOMİK TASARIM

- **Premium ark performansı**  
Dengeli, harika dinamikler, mükemmel başlangıç, az sıçrıntı
- **Dayanıklı ve güvenilir tasarım**  
Lincoln standardına sahip, True Heavy Duty, 3 yıl garantili
- **Yenilikçi kullanıcı arayüzüyle, anlaşılması ve kullanımı kolay**  
Ekran üzerindeki yönlendirmeler ile daha az eğitim süresi
- **Diğer işlevler ve özellikler** hemen 'çalışmaya hazır' durumu için otomatik ayarlar
- **Gelişmiş ergonomi ve operatör güvenliği**  
daha güvenli, daha rahat çalışma için



Maske askısı



Uzaktan kumanda tutucusu

Pratik depolama yeri



**Kablo Yönetim Sistemi**

Çok uzun bağlantı kablolarıyla dahi tüm kaynak sisteminin kolay taşınması için

**ÜSTÜN ERGONOMİ**

Kaynak eldiveni ile bile kolayca kavrama ve makinenin güvenli hareketi için ergonomik tutma yeri

**USB Bağlantısı**



**YENİ**



Daha hassas ayarlar için yeni buton  
Kaynak eldivenleri kullanırken de kolay ayar yapın

**CART 24**

**Çelik boru konstrüksiyonlu sağlam tasarım**

Ayak pedalı tutucu



# KOLAY ANLAŞILIR YENİLİKÇİ ARAYÜZ

- Kolay gezinme için iki düğme, bir knob
- Temel komutlar için simge dili
- Kolay proses ve ayar seçimi
- Kilitleme işlevi / Limitler / Hafızalar / İşler
- Arayüz birçok dilde mevcuttur



Daha hassas  
ayarlar için yeni  
buton

# KOLAY VE NİTELİKLİ KAYNAK

## Örtülü elektrod kaynağı ile pulse özelliği

Pulse'lı örtülü elektrot kaynağında akım, operatör tarafından seçilen iki frekans seviyesi arasında salınım hareketi yapar. Ortalama akım, çalışma aralığının merkezine yakın olarak ayarlandığında; seçilen akımın her iki seviyesinin de elektrotun çalışma aralığında olması gerekir. Genellikle temel akım seviyesi, nominal akımın %60-80'i civarında ayarlanır. MMA Pulse; bazik elektrodların kök pasosu, dikey yukarı köşe kaynağı ve PB köşe kaynağı gibi daha yüksek frekans gerektiren kaynak uygulamaları için idealdir. Bu işlevin doğrudan avantajları, daha ince malzemeyle daha az deformasyon ve sıçrıntı yapmasıdır.

## KILAVUZLU KURULUM

uzman olmayan örtülü elektrod kaynakçılarının  
şunları yapmasına yardımcı olur:

- Arkı stabilize etme
- Isı girdisini azaltma
- Pulse optimize etme
- Kaynak işlemini hızlandırma
- Makinenin genel çalışmasını kontrol etme
- Akım, dolgu malzemesi ve gazdan tasarruf etme
- İnce sac üzerinde bozulmayı sınırlama



Ekrandaki gösterimler takip edilerek malzeme cinsi, kalınlığı ve kaynak tipi seçimi yapılır. **Kılavuzlu Kurulum, kolay ve kaliteli bir kaynak için tüm doğru parametreleri ayarlayacaktır.**

# AKSESUARLAR

## SEÇENEKLER

Cart 24	K14191-1
Elektrot tutucu CAİMAN 400	W000010568
KIT 35C50	W000011139
Kit 35C50+	W000260682
Toprak kablosu 300A – 50 mm <sup>2</sup> – 5 m	GRD-300A-50-5M
Ön kapak	K14383-1
El arabası ile güç ünitesi ara yüzeyi	K14384-1
<b>UZAKTAN KONTROLLER</b>	
Uzaktan kumanda	K10095-1-15M
Ayak pedalı	K870



**CART 24**  
K14191-1



**EL ARABASI İLE  
GÜÇ ÜNİTESİ ARA  
YÜZEYİ**  
K14384-1



**AYAK PEDALI**  
K870



**UZAKTAN KUMANDA**  
K10095-1-15M



**TOPRAKLAMA  
KABLOSU**



**ELEKTROT  
TUTUCU**



**ÖN KAPAK**  
K14383-1

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## GÜÇ ÜNİTESİ

Ürün	Parça Numarası	Birincil Gerilim	Sigorta boyutu (A)	I1 efk. (A)	I1 maks. (A)	Maksimum Giriş Gücü (kW-kVA)	Nominal Çıkış (A)	Kaynak Akımı Ayar Aralığı (A)	Açık devre gerilimi (V)	Sıcaklık Aralığı		EMC Sınıfı	Ağırlık (kg)	Boyutlar G x U x D (mm)	Koruma Sınıfı
										Çalışma	Depolama				
Invertec® 275S	K14242-1	400V +/- 15% 3Ph	16	13,3	15,3	9,7 kW 11 kVA	270A@25% 250A@35% 230A@60% 180A@100%	5-270	74 (11V VRD)	-10°C ile +40°C	-25°C ile +55°C	A	14,3	360 x 230 x 498	IP23

## EL ARABASI

Ürün	Parça Numarası	Maks. gaz silindiri çapı (mm)	Maks. gaz silindiri yüksekliği (mm)	Tekerlek çapı (mm) (mm)	Ağırlık (kg)	Boyutlar G x U x D (mm)	Diğer özellikler
Cart 24	K14191-1	240	1700	250	33,8	1180 x 540 x 600	Alçak gaz tüpü girişi Sarf malzemeler için depolama yeri Düzgün bir çalışma alanı sağlayan entegre kablo yönetimi Uzaktan kumanda ve tungsten elektrodlar için depolama yeri Atölyelerde yerden tasarruf sağlayan dikey tasarım

#### TEST SONUÇLARI

Mekanik özellikler, tortu veya elektrot bileşimi ve yayılabilir hidrojen seviyeleri için test sonuçları, öngörülen standartlara göre üretilmiş ve test edilmiş bir kaynaktan elde edilmiştir ve belirli bir uygulama veya kaynakta beklenen sonuçlar olarak kabul edilmemelidir. Gerçek sonuçlar, kaynak prosedürü, plaka kimyası ve sıcaklığı, kaynaklı montaj tasarımı ve imalat yöntemleri dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere birçok faktöre bağlı olarak değişecektir. Kullanıcılar, amaçlanan uygulamada kullanmadan önce herhangi bir kaynak sarf malzemesinin ve prosedürün uygunluğunu yeterlilik testi veya diğer uygun yollarla onaylamaları konusunda uyarılır.

#### MÜŞTERİ DESTEK POLİTİKASI

LINCOLN ELECTRIC Company® yüksek kaliteli kaynak ekipmanları, sarf malzemeleri ve kesme ekipmanlarının üretimi ve satışı ile iştigal etmektedir. Gayemiz müşterilerimizin gereksinimlerini karşılamak ve hatta beklentilerinin üzerine çıkmaktır. Müşterilerimiz bazen bizden ürünlerimizin kullanıma dair bilgi veya öneri talebinde bulunabilirler. Çalışanlarımız, müşterilerimizden gelen bilgileri ve onların uygulamaya dair birikimlerini de göz önünde bulundurarak, bu taleplere en iyi şekilde yanıt vermeye gayret gösterirler. Ancak, çalışanlarımızın müşterilerimizden gelen bilgileri ve projelerinin teknik ayrıntılarını bilmeleri ve değerlendirmeleri tabiiyle mümkün değildir. Bu nedenle, LINCOLN ELECTRIC, çalışanlarının verebileceği bu gibi bilgi veya öneriler kapsamında herhangi bir garanti veremez, sorumluluk üstlenemez. Bu gibi bilgi veya önerilerin sağlanmış olması, ürünlerimizin garanti koşullarını ve kapsamını genişletemez, değiştiremez. Özel amaca uygunluk garantisi de dahil olmak üzere, bu tür bilgi veya önerilerden kaynaklanabilecek açık veya zımnî her türlü garanti açıkça reddolunmaktadır.

LINCOLN ELECTRIC tarafından satılan ürünlerin seçimi ve kullanımı yalnızca müşterilerimizin kontrolünde ve sorumluluğundadır. Uygulamanın sonuçları ve gereksinimleri, LINCOLN ELECTRIC'in kontrolünde olmayan çeşitli faktörlerden etkilenebilmektedir.

Bu bilgilendirmenin içeriği, basımı sırasında mevcut bilgiler kapsamında doğrudur. Zaman içerisinde değişmesi mümkündür. En güncel metin için lütfen [www.askaynak.com.tr](http://www.askaynak.com.tr) adresini ziyaret ediniz.



[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

