

# Lincoln Electric

## Invertec V305-T AC/DC



Invertec V305-T AC/DC

### ÖZELLİKLER FEATURES

Her zaman aynı sonuçların alınabileceği dijital invertör teknolojisi.

"AC-TIG", "DC-TIG" ve "Örtülü Elektrod" ile gerçekleştirilen kaynak uygulamalarında mükemmel kaynak karakteristiği.

Kolay kullanım için tasarlanmış kontrol paneli sayesinde kaynak parametrelerini rahatlıkla ayarlayabilme olanağı.

Alüminyumun kusursuz kaynağı için gerekli olan ayarlanabilir tip yüzey temizleme ve nüfuziyet özelliği.

Kaynak hızını ve nüfuziyeti ayarlayan değişken AC frekans kontrol özelliği.

Başlangıçta iyi bir dikiş elde edilmesini sağlayan, ayarlanabilen "Sıcak ve Yumuşak-Başlangıç".

Kaynak parametrelerinin hassas ayarlanmasına olanak sağlayan dijital gösterge.

Hava ya da su soğutmalı model seçenekleri.

Elektrik tüketimini ve yıpranmayı önleyen fan sistemi.

"AC-TIG" kaynağında kullanılan 3 farklı dalga şekli : Kare, Üçgen ve Sinüzoidal.

Taşınabilirlik ve darbelerle karşı yüksek dayanım sağlayan kasa tasarımı.

2 yıl parça ve işçilik garantisi.

*Digital inverter technology allowing 100 % reproducible results.*

*Superb welding characteristics with "AC-TIG", "DC-TIG" and "MMA".*

*Full featured and user-friendly control panel layout.*

*Adjustable cleaning and penetration for perfect aluminium welding.*

*Variable AC frequency for control of travel speed and penetration.*

*Adjustable "Hot or Soft-Start" to produce a better weld bead appearance at the start.*

*Digital display allows precise setting of welding parameters.*

*Available as either air-cooled or water-cooled.*

*Fan As Needed (F.A.N.) reduces power consumption and the intake of dust and fume particles and reduces wear.*

*Three wave shapes for "AC-TIG" welding : Square, Triangle and Sinusoidal*

*Rugged case design for portability and impact resistance.*

*Two year warranty.*

### STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES

Aksesuar Kiti  
Accessories Kit  
(827170150150)

COOLARC 30 Su Soğutma Ünitesi  
COOLARC 30 Water-Cooler  
(82K2168-1)

Su Soğutmalı TIG Torcu (% 100'de 320 A) (4 m)  
Water Cooled TIG Torch (320 A @ % 100) (4 m)  
(82W0400069A)

Argon / Argon + CO2 Akış Regülatörü  
Regulator - Flowgauge Argon  
(82LE250D30AR)

### ! İSTEĞE BAĞLI / OPTIONAL

Uzaktan Akım Kontrolü - Ayak Pedali  
Remote Control - Foot Operated  
(82K870)

El Ayar Aparatı  
Remote Control - Hand Operated  
(82K963-2)



2 yıl / 2 years  
garanti / warranty



400 V ; 3 PH



16 A



DC ; AC/DC

### Kaynak Yöntemi / Welding Process



Örtülü Elektrod Kaynağı  
Stick Electrode Welding (SMAW)



TIG Kaynağı  
TIG Welding (TMAW)

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL PROPERTIES

|   |  |
|---|--|
| AC Frekansı<br>(AC Frequency)           | 20 - 150 Hz  |
| AC Balansı<br>(AC Balance)              | % 35 - 85 EN   |
| Darbe Frekansı<br>(Pulse Frequency)     | 1 - 500 Hz   |
| Darbe Pik Zamanı<br>(On Time Peak)      | 5 - % 95   |
| Taban Akımı<br>(Background Current)     | 1 - 300 A  |
| Akım Yükselme Zamanı<br>(Up Slope Time) | 0 - 10 sn (sec)  |
| Akım Sönüm Zamanı<br>(Down Slope Time)  | 0 - 10 sn (sec)  |
| Son Gaz Akış Zamanı<br>(Post Flow Time) | 0.2 - 60 sn (sec)  |
| Dalga Formu<br>(Wave Shape)             | Kare, Üçgen, Sinüzoidal<br>Square, Triangle,<br>Sinusoidal |

Invertec V305-T AC/DC TIG kaynak makinesi, en son dijital invertör teknolojisi ile üretilmiştir ve % 40 çalışma veriminde 300 Amper'lik kaynak akımı verebilmektedir.

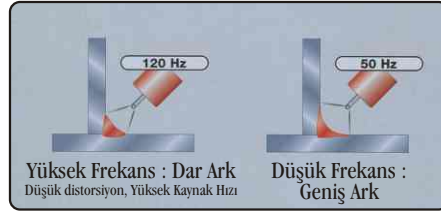
Invertec V305-T AC/DC'nin kontrol paneli kullanıcıya, kolay kullanımının yanı sıra, profesyonel bir AC/DC TIG kaynak makinesinden istenen her türlü özelliği sağlar. Değişken frekans kontrolü sayesinde, kaynakçı kaynak arkını işleme uygun bir şekilde odaklayabilmektedir.

Invertec V305-T AC/DC, alüminyum oksit tabakasını temizlemeye ve kaynağa maksimum nüfuziyet elde etmeye yarayan "temizleme ve penetrasyon" özelliğine sahiptir.

Standart olarak AC ve kare dalga formu kullanılır. Gerektiğinde ise kaynakçıya sinüzoidal veya üçgen dalga formunu da seçme olanağı sağlar.

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Ürün adı / Product name                       | Invertec V305-T AC/DC         |                               |
| Ürün kodu / Ordering information              | 81K2167-1                     |                               |
| Nominal şebeke voltajı / Standart voltage     | 400 V ; 3 Faz                 |                               |
| Sigorta / Fuse size                           | 16 A (gecikmeli / slow)       |                               |
| Kaynak akımı<br>Welding current               | 300 A (% 40 ; 400 V ; MMA DC) | 300 A (% 40 ; 400 V ; TIG AC) |
|   | 250 A (% 60 ; 400 V ; MMA DC) | 250 A (% 60 ; 400 V ; TIG AC) |
| Açık devre voltajı / Open circuit voltage     | 81 V                          |                               |
| Kaynak akımı aralığı / Welding current range  | 6 - 300 A                     |                               |
| Koruma sınıfı / Protection class              | IP23C                         |                               |
| Yalıtım sınıfı / Insulation class             | H                             |                               |
| Ağırlık / Weight                              | 33 kg                         |                               |
| Boyutlar (Y x G x D) / Dimensions (H x W x D) | 500 x 275 x 610               |                               |
| Standart / Compliance                         | EN 60974-1 EN 50159           |                               |

Invertec V305-T AC/DC standart olarak su soğutmalıdır. "COOLARC 30" ünitesi sayesinde makinenin su soğutmalı torcunun yüksek akımlarda daha verimli çalışması sağlanmaktadır. Ayarlanabilir ark başlangıç akımı sayesinde, özellikle alüminyum kaynağında yüksek başlangıç akımı ile daha iyi bir kaynak yapma kabiliyeti ve daha sağlıklı bir kaynak dikisi elde edilir.



Invertec V305-T AC/DC has been designed and manufactured using the latest inverter digital technology enabling the machine to perform at a high output of 300 A at 40 % duty cycle. A

variable frequency control with this machine allows the welder to adjust the arc focus to suit the application.

A standard feature on Invertec V305-T AC/DC is the adjustable cleaning and penetration used to gain the ideal balance between cleaning the aluminium surface of oxide and the penetration of the weld.

Adjustable starting current is also available on this machine. With aluminium a high starting current will support better wetting and improved weld appearance.

Invertec V305-T AC/DC is supplied water-cooled as standard with "COOLARC 30" water-cooler unit. The Lincoln "COOLARC 30" allows the machine to operate at high current with lightweight water-cooled torches.

Invertec V305-T AC/DC is a well-featured user-friendly machine built to last.

