

Lincoln Electric

Invertec V205-T AC/DC



Invertec V205-T AC/DC

ÖZELLİKLER FEATURES

230 ve 115 Volt primer giriş için tek fazlı otomatik algılayıcı.

40°C ısıda % 40 çalışma veriminde 200 Amper kaynak akımı.

Alüminyum kaynağında yüksek verim sağlayan "Güç Faktörü Düzelticisi".

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

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

Kaynak hızını ve nüfuziyeti ayarlayan değişken AC frekans kontrol özelliği.

Kaynak parametrelerinin hassas ayarlanmasına olanak sağlayan dijital gösterge.

Hafif ve kullanışlı tasarım (17,6 kg ağırlık).

Hava ya da su soğutmalı model seçenekleri.

Lincoln Electric sağlamlığı ve güvenilirliği.

2 yıl parça ve işçilik garantisi.

Single Phase Auto Sensing for either 230 V or 115 V primary input.

Digital inverter technology allowing 100 % reproducible results.

High duty cycle, 200 A / 40 % at 40°C.

"Power Factor Correction" to ensure high output for aluminium welding.

Adjustable cleaning and penetration for perfect aluminium welding.

Three wave shapes for AC TIG welding : Square, Triangle and Sinusoidal.

Variable AC frequency for control of travel speed and penetration.

Full featured and user-friendly control panel layout.

Digital display allows precise setting of welding parameters.

Weighing only 17,6 kg. Invertec V205-T AC/DC is both lightweight and portable.

Available either air-cooled or water-cooled.

Rugged case design for portability and impact resistance.

Two year warranty.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES

Aksesuar Kiti
Accessories Kit
(827170150150)

Hava Soğutmalı TIG Torcu (% 35'de 240 A) (4 m)
Air Cooled TIG Torch (240 A @ % 35) (4 m)
(82W0400068A)

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)

COOLARC 20 Su Soğutma Ünitesi
COOLARC 20 Water-Cooler
(82K1904-1)

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



Kaynak Yöntemi / Welding Process



Örtülü Elektrod Kaynağı
Stick Electrode Welding (SMAW)



TIG Kaynağı
TIG Welding (TMAW)

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL PROPERTIES

AC Frekansı (AC Frequency)	20 - 150 Hz
AC Balansı (AC Balance)	% 35 - 85 EN
Darbe Frekansı (Pulse Frequency)	0.25 - 500 Hz
Darbe Pik Zamanı (On Time Peak)	5 - % 95
Taban Akımı (Background Current)	6 - 200 A
Akım Yükselme Zamanı (Up Slope Time)	0 - 10 sn (sec)
Akım Sönüm Zamanı (Down Slope Time)	0.2 - 10 sn (sec)
Son Gaz Akış Zamanı (Post Flow Time)	0.2 - 60 sn (sec)
Dalga Formu (Wave Shape)	Kare, Üçgen, Sinüzoidal Square, Triangle, Sinusoidal

Ürün adı / Product name	Invertec V205-T AC/DC	
Ürün kodu / Ordering information	81K1855-2	
Nominal şebeke voltajı / Standart voltage	115 / 230 V ; 1 Faz	
Sigorta / Fuse size	16 A (gecikmeli / slow)	
Kaynak akımı Welding current	110 A (% 35 ; 115 V ; MMA DC)	150 A (% 35 ; 115 V ; TIG AC)
	70 A (% 100 ; 115 V ; MMA DC)	100 A (% 100 ; 115 V ; TIG AC)
	180 A (% 35 ; 230 V ; MMA DC)	200 A (% 40 ; 230 V ; TIG AC)
	130 A (% 100 ; 230 V ; MMA DC)	140 A (% 100 ; 230 V ; TIG AC)
Açık devre voltajı / Open circuit voltage	53,7 V	
Kaynak akımı aralığı / Welding current range	6 - 200 A	
Koruma sınıfı / Protection class	IP23S	
Yalıtım sınıfı / Insulation class	H	
Ağırlık / Weight	17,6 kg	
Boyutlar (Y x G x D) / Dimensions (H x W x D)	380 x 210 x 480	
Standart / Compliance	EN 60974-1 EN 50199	

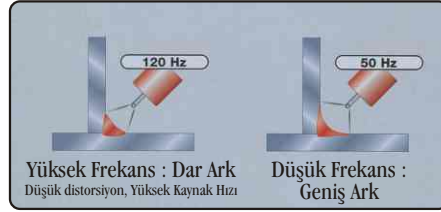
Invertec V205-T AC/DC TIG kaynak makinesi, en son dijital invertör teknolojisi ile üretilmiştir ve 230/115 Volt tek faz ile % 40 çalışma veriminde 200 Amper'lik kaynak akımı verebilmektedir.

Invertec V205-T AC/DC 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 V205-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.

Kaynak makinesi standart olarak hava soğutmalıdır. Ancak Lincoln Coolarc 20 su soğutma ünitesi eklenerek su soğutmalı şekilde çevrelenir. "COOLARC 20" ünitesinin eklenmesi, makinenin su soğutmalı torcunun yüksek akımlarda daha verimli çalışmasını sağlamaktadır.



Invertec V205-T AC/DC is a well-featured user-friendly machine built to last.

Invertec V205-T AC/DC has been designed and manufactured using the latest inverter digital technology enabling the machine to combine an excellent 200 A at 40 % duty cycle with the portability provided by a single-phase 230/115 V single-phase machine. A variable frequency control with this machine allows the welder to adjust the arc focus to suit the application.

A standard feature on Invertec V205-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.

Invertec V205-T AC/DC is supplied air-cooled as standard, however it can be easily converted to water-cooled with the addition of "COOLARC 20" water-cooler.

2/4 Tetik
2/4 Step

Örtülü elektrod / TIG AC / TIG DC kaynak modu seçim düğmesi
Stick electrode / TIG AC / TIG DC welding mode selector knob

Darbe (Pals) ayarı
Pulse adjustment

Panelden / Uzaktan kumanda
Local / Remote control

Dijital gösterge
Presetting actuals set-up

Tepe (pik) kontrolü ve Fonksiyon kont.
Peak control and Function control

AC frekans / AC balansı
AC frequency / AC balance

WARNING

MODE

STICK

DC TIG

AC TIG

TRIGGER

4-STEP

2-STEP

LOCAL

REMOTE

OUTPUT

PARAMETER SELECT/HOLD

AC FREQUENCY Hz

AC BALANCE % EN

WELD CURRENT

PULSE FREQUENCY Hz

UPSLOPE SEC

% ON TIME

DOWNSLOPE SEC

BACKGROUND CURRENT

FINISH CURRENT

POSTFLOW SEC

PULSE ON

LINCOLN ELECTRIC

INVERTEC V205-T AC/DC