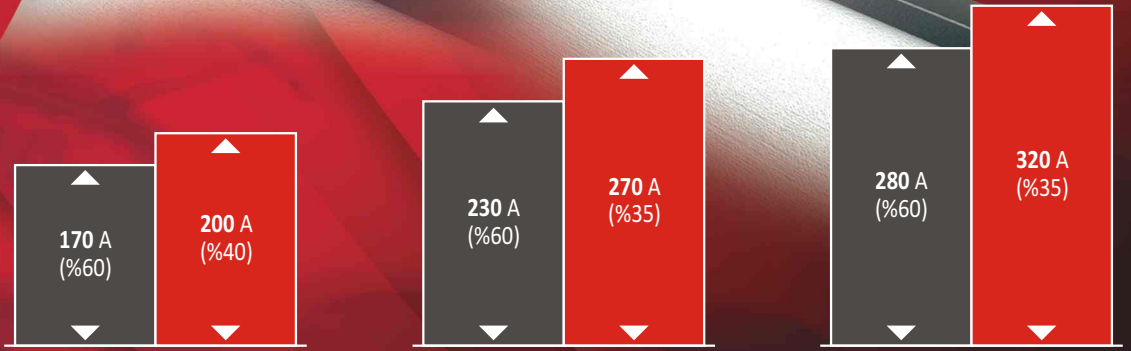


Lincoln Electric Invertec® V205-T AC/DC, V270-T AC/DC
V320-T AC/DC

AC/DC Kaynak Akımı Sağlayan
INVERTÖRLÜ
TIG KAYNAK MAKİNELERİ

TIG
Kaynak
Makineleri



Invertec® V205-T AC/DC Invertec® V270-T AC/DC Invertec® V320-T AC/DC

Ayarlanabilir Yüzey Temizliği ve Penetrasyon Özelliği
Kaynak Parametrelerinin Ark Üzerindeki Etkilerini Gösteren Çok Fonksiyonlu LCD Ekran
Alüminyum Alaşımlarının Kaynağında Yüksek Performans

LINCOLN®
ELECTRIC

**THE LINCOLN ELECTRIC GREEN INITIATIVE**
Inverter Technology
reduces energy demand
www.lincolnelectric.com/green

Invertec® V205-T AC/DC ; V270-T AC/DC ; V320-T AC/DC



Invertec® V205-T AC/DC (230V - 1 Faz), **V270-T AC/DC** ve **V320-T AC/DC** (400V - 3 Faz) % 35 çalışma çevriminde sırası ile; 200 A, 270 A ve 320 A değerinde AC/DC çıkış akımı veren ve en gelişmiş dijital invertör teknolojisi kullanılarak tasarlanıp üretilen profesyonel tip örtülü elektrod ve TIG kaynak makineleridir.

Kaynak operatörü AC/DC kaynak akımı veren invertörlü bir TIG kaynak makinesinden beklenen bütün özellikleri kullanıcı dostu kontrol paneli üzerinden kolay bir şekilde kontrol edebilir. Değişken frekans kontrol özelliği sayesinde gerçekleştirilen kaynak uygulaması için en uygun ark odağının hassas bir şekilde ayarlanması mümkündür.

Invertec® V205-T AC/DC ön panelde bulunan ve kaynak akımını gösteren dijital göstergeye sahiptir. **Invertec® V270-T AC/DC** ve **V320-T AC/DC** ise dijital akım göstergesi ve anlık kaynak parametrelerinin yanında bu parametrelerin ark üzerindeki etkilerini de belirten çok fonksiyonlu bir LCD ekran içermektedir.

- ✓ **Yüksek performans**
Gelişmiş teknolojisi sayesinde dalga formu istenilen şekilde ayarlanarak mükemmel bir ark karakteristiği elde edilir.
- ✓ **Yüksek verim**
PFC invertör teknolojisi ile giriş gücünün maksimum düzeyde çıkış gücüne aktarılması sağlanır. V270-T AC/DC ve V320-T AC/DC modelleri bu özelliğe sahiptir.
- ✓ **Değişken ark frekansı**
Ayarlanabilir AC frekans özelliği sayesinde (20-200 Hz) ark odağını ve ilerleme hızını ayarlamak mümkündür.
- ✓ **Ayarlanabilir yüzey temizliği ve penetrasyon**
Özellikle alüminyum alaşımlarının kaynağında yüzeyde bulunan oksit tabakasının temizlenmesi kolaylaşır.

Her üç modelde de standart olarak ayarlanabilir temizleme ve penetrasyon özellikleri bulunmaktadır. Bu sayede, özellikle alüminyum alaşımlarının kaynağında, malzeme yüzeyinde bulunan alüminyum oksit tabakasının temizlenmesi ve yüksek bir penetrasyon sağlanması mümkün olmaktadır.

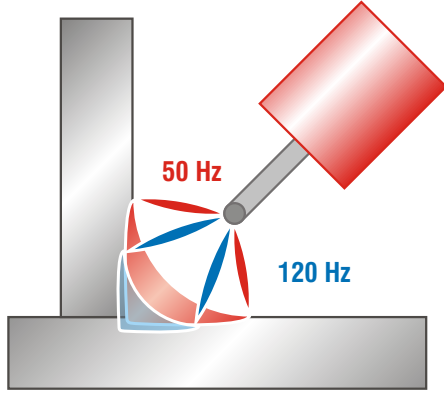
Makinelerde standart olarak AC kare dalga formu kullanılmasına karşın kaynakçının ihtiyacına göre farklı dalga formları üretilebilmektedir.

Ayarlanabilir başlangıç akımı fonksiyonu da her üç makinenin standart özellikleri arasında yer almaktadır. Yüksek başlangıç akımı sayesinde, alüminyum alaşımlarının kaynağında ergiyen dolgu metalinin yüzeye daha iyi yayılması ve bunun sonucunda daha düzgün bir kaynak dikişinin elde edilmesi mümkün olmaktadır.

Invertec® V205-T AC/DC, **V270-T AC/DC** ve **V320-T AC/DC** standart set içerisinde hava soğutmalı olarak tedarik edilmektedir. Ancak isteğe bağlı olarak **Coolarc® 20** (V205-T AC/DC) ya da **Coolarc® 34** (V270-T AC/DC ve V320-T AC/DC) su soğutma ünitelerinin bağlanması ile her üç model de su soğutmalı sistemler haline dönüştürülebilir.

- ✓ **Gelişmiş LCD ekran ve dijital gösterge**
Grafik LCD ekran görüntüsü makinenin daha kolay kontrol edilmesine olanak sağlar. LCD ekran V270-T AC/DC ve V320-T AC/DC modellerinde bulunmaktadır.
- ✓ **Özel fan sistemi**
Sadece ihtiyaç anında çalışan fan sistemi sayesinde daha düşük enerji tüketimi ve daha etkin bir soğutma sağlanır.
- ✓ **Ayarlanabilir sıcak veya yumuşak başlangıç**
Kaynak başlangıcında daha iyi bir dikiş görüntüsünün elde edilmesine olanak sağlar.
- ✓ **2 (iki) yıl parça ve işçilik garantisini**
(Kaynak pensesi ve sarf malzemeleri hariçtir)

Frekans Etkileri Dinamik Ekran Sembolleri Teknik Özellikler



50 Hz
Düşük Frekans

GENİŞ ARK

120 Hz
Yüksek Frekans

DAR ARK

Düşük Distorsiyon
Yüksek Kaynak Hızı

PARAMETRELER	SEMBOLLER	
	min.	max.
f ~ AC Frekans		
+ - AC Balans		
f Darbe (Puls) Frekansı		
~ Sıcak Başlangıç (Hot-Start)		
~ Ark Kuvveti (Arc-Force)		

Invertec® V270-T AC/DC ve Invertec® V320-T AC/DC Ekranı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaynak Makineleri

Ürün Adı	Ürün Numarası	Şebeke Besleme Gerilimi	Sigorta Tipi	Ağırlık (kg)	Boyutlar (YxGxD) (mm)	Koruma Sınıfı	Yalıtım Sınıfı	Uyumluluk
Invertec® V205-T AC/DC	81K1855-2	230 V - 1 Faz 50/60 Hz	16 A	17,6	380 x 210 x 480	IP23C	H	EN 60974-1 EN 50199 CE
Invertec® V270-T AC/DC Invertec® V320-T AC/DC	81K12045-1 81K12046-1	400 V - 3 Faz 50/60 Hz	20 A 25 A	27,5 33	432 x 280 x 622			EN 60974-1 EN 60974-3 EN 60974-10 CE ; ROHS

Ürün Adı	Akım Aralığı	Kaynak Akımı ve Gerilimi TIG AC (40°C'da)	Giriş Gücü/Akımı TIG AC (40°C'da)	Kaynak Akımı ve Gerilimi Elektrod DC (40°C'da)	Giriş Akımı Elek. DC (40°C'da)	Açık Devre Gerilimi
Invertec® V205-T AC/DC	6 - 200 A	200 A / 18,0 V @ % 40 170 A / 16,8 V @ % 60	6,6 kW	180 A / 27,2 V @ % 35 150 A / 26,0 V @ % 60	ölçüm yapılmamıştır	53,7 V (DC)
Invertec® V270-T AC/DC	5 - 270 A	270 A / 20,8 V @ % 35 230 A / 19,2 V @ % 60	11,3 A @ % 35 8,9 A @ % 60	270 A / 30,8 V @ % 30 220 A / 28,8 V @ % 60	15,6 A @ % 30 11,9 A @ % 60	80 V (DC)
Invertec® V320-T AC/DC	3 - 320 A	320 A / 22,8 V @ % 35 280 A / 21,2 V @ % 60	14,5 A @ % 35 11,8 A @ % 60	300 A / 32,0 V @ % 30 250 A / 30,0 V @ % 60	17,8 A @ % 30 14,0 A @ % 60	

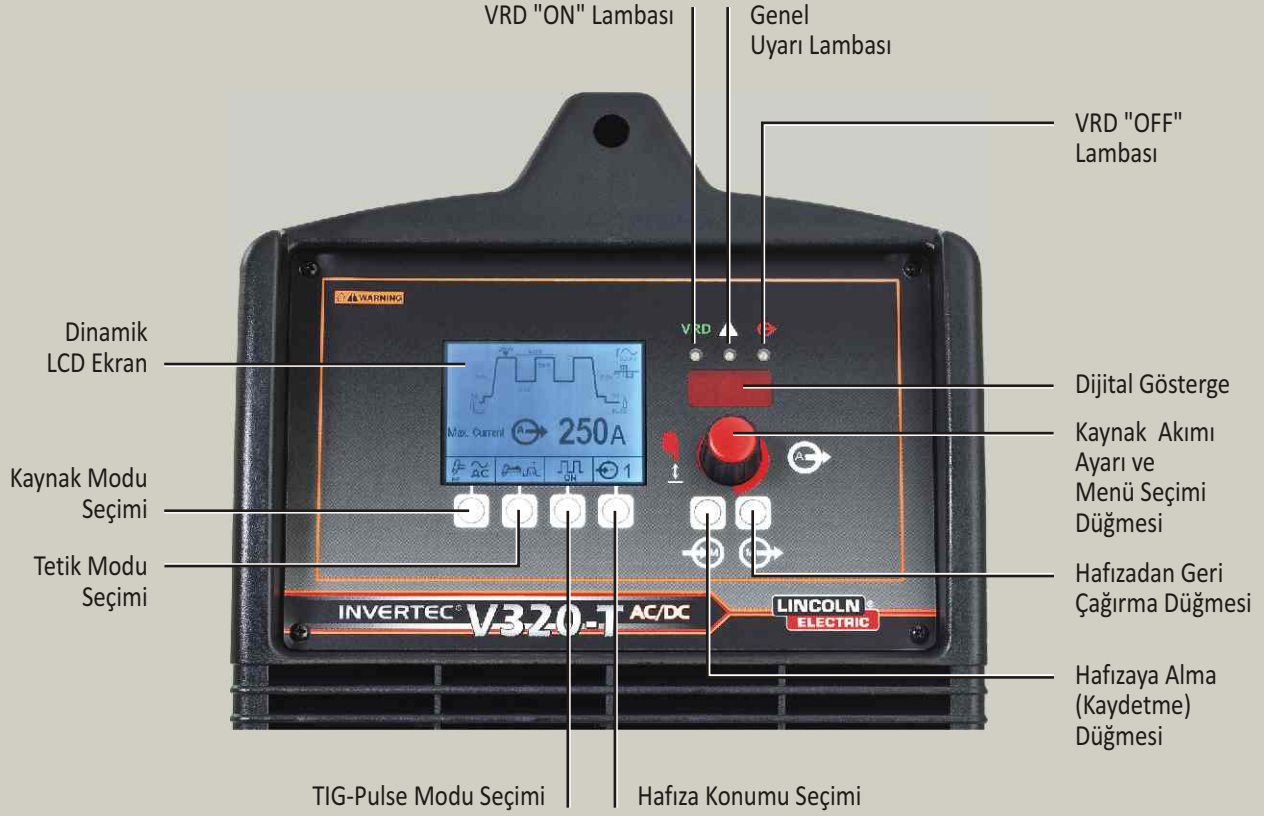
Su Soğutma Üniteleri

Ürün Adı	Ürün Numarası	Besleme Gerilimi	Akış Debisi (lt/dak)	Tank Kapasitesi (litre)	Ağırlık (kg)	Boyutlar (YxGxD) (mm)
Coolarc® 20	82K12031-1	230/400 V - 1 Faz - 50/60 Hz	2,5	1,7	8,3	180 x 215 x 480
Coolarc® 34	82K12047-1	230/400 V - 1 Faz - 50/60 Hz	2,5	5,0	16,0	256 x 276 x 611

Ön Panel Özellikleri Aksesuarlar



KAYNAK UYGULAMALARINDA YÜKSEK PERFORMANS



INVERTEC V205T AC/DC 200A
--

Ürün Numarası	Parça Tanımı	AKSESUARLAR (*)
82W0200002	2 tekerlekli araba (Invertec® V205-T AC/DC)	
82K2694-1	4 tekerlekli araba (Invertec® V270-T ve V320-T AC/DC)	
82K10095-1-1	Uzaktan kontrol ünitesi (15 metre)	
82K870	Ayak pedali	

INVERTEC V270T AC/DC 270A
--

INVERTEC V320T AC/DC 320A
--

(*) 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 İshani, No: 9/E, 01010, ADANA Tel: (0322) 359 59 67 - 359 60 45 Faks: (0322) 359 60 01

www.askaynak.com.tr