

# Lincoln Electric

## Invertec PC65

### ÖZELLİKLER FEATURES

Yüksek performans ve güvenli çalışma olanağı sağlayan invertör teknolojisi.

Izgara şeklindeki metalleri ya da parmaklıkları keserken kesintisiz ark ile çalışma olanağı sağlayan pilot ark kontrolü.

Kolay kullanımlı, tek ayar düğmesi ile basamaksız ve hassas akım kontrolü olanağı.

Şebekeden kaynaklanan büyük kesme akımı dalgalanmalarına karşı güç çıkışı dengeleyicisi.

Kaynak ağızı ve oluk açmaya, iç köşelere, boru kelepçeleri kesimlerine ve daha birçok işleme uygun çeşitli yardımcı malzemeler ve aparatlar ile çalışma olanağı.

Taşınabilir ve darbelere karşı yüksek dayanıma sahip kasa tasarımı.

Olası hasarları önlemek için ön panelin dış yüzeyinden içeride kalacak şekilde yerleştirilmiş kontrol düğmeleri.

Aşırı yüklere karşı koruma ve uyarı lambaları.

Güvenli çalışma için EN60974-1 ve CE standartlarına uygun tasarım.

Lincoln Electric sağlamlığı ve güvenilirliği.

2 yıl işçilik ve parça garantisi.

*Design and manufactured using inverter technology for outstanding performance and reliability.*

*Pilot Arc control to maintain an uninterrupted arc when cutting expanded metal or grates.*

*Infinitely variable current control.*

*Output compensated for mains fluctuations.*

*Wide range of consumables suitable for gouging, inside corners, pipe saddle cutting and others.*

*Rugged case design for portability and impact resistance.*

*Recessed controls and connections designed to eliminate damage.*

*Overload protection and warning light.*

*Designed to meet EN60974-1 and CE standards for safety and reliability.*

*Built the Lincoln way RUGGED & RELIABLE.*

*Two year warranty on parts and labour.*



2 yıl / 2 years  
garanti / warranty

DC

CC

3  
FAZ

50  
Hz

CE

### STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES

Plazma Kesme Torcu (6 m)  
Straight Handle Torch (6 m)  
(82W0400047)

### ! İSTEĞE BAĞLI / OPTIONAL

Daire Kesme Aparatı  
Circle Cutting Equipment  
(82W0300199)

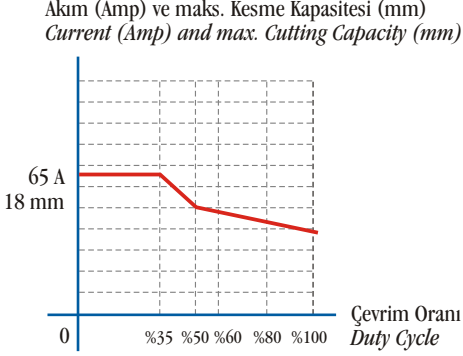
### Kaynak Yöntemi / Welding Process



Plazma Kesme  
Plasma Cutting

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL PROPERTIES

### KESME KAPASİTESİ (maks) CUTTING CAPACITY DATA (max)



Invertec PC65 alaşımsız çeliklerin, paslanmaz çeliklerin, alüminyumların ve bunların dışında kalan birçok metalin kesilmesinde kullanılan havalı plazma kesme sistemleridir. İntertör teknolojisi kullanılarak tasarlanan ve üretilen PC65 plazma kesme makinaları, 18 mm kalınlığa kadarki parçalarda yüksek kaliteye sahip kesim işlemlerinin gerçekleştirilebilmesine olanak sağlayan birçok teknik özellik ile donatılmıştır.

400 V trifaze güç ile çalışan makinalarda çıkış gücü % 15'lik giriş voltajı dalgalanmasına karşı korunmaktadır. İleri invertör teknolojisi, voltaj hattındaki ya da torcun iş parçasına olan mesafesindeki değişikliklerden etkilenmeden sabit akım elde edilmesine olanak sağlar.

Sonsuz değişkenli (kademesiz) çıkış akımı kontrolü sayesinde kesme akımı kolay ve hassas bir şekilde ayarlanır. Uyarı lambaları makinanın açık olduğunu, çıkış voltajını, hava basıncının çok düşük olduğunu, aşırı yüklenmeyi ve kesme işleminin başladığını belirtir. Makinanın içindeki bütün devreler hızlı ve kolay bakım olanağı sağlamak amacıyla kolay sökülüp takılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Sıcak parça ile yanlışlıkla temas edilmeye karşı korunmuş hızlı ve kolay torç bağlantı tertibatı el torçları ile otomatik torçlar arasında kolayca geçiş yapmaya olanak sağlar.

|  |  |
|--|--|
| Ürün adı / Product name                                  | Invertec PC65                              |
| Ürün kodu / Ordering information                         | 81K12012-1                                 |
| Nominal şebeke voltajı / Standart voltage                | 400 V ; 3 Faz                              |
| Sigorta / Fuse size                                      | 25 A (gecikmeli / slow)                    |
| Kesme akımı / Cutting current                            | 65 A (% 35)<br>50 A (% 50)<br>40 A (% 100) |
| Açık Devre Voltajı / Open circuit voltage                | 540 V (DC)                                 |
| Kesme kapasitesi / Cutting capacity                      | 18 mm                                      |
| Kesme akımı aralığı / Cutting current range              | 20 - 65 A                                  |
| Koruma sınıfı (IEC 529) / Protection class (IEC 529)     | IP23S                                      |
| Yalıtım sınıfı (IEC 974-1) / Isolation class (IEC 974-1) | H  |
| Ağırlık / Weight   | 19 kg                                      |
| Boyutlar (Y x G x D) / Dimensions (H x W x D)            | 385 x 215 x 586                            |
| Standart / Compliance                                    | EN 60974-1 EN 50199CE                      |

*The Invertec PC65 is air plasma cutting system suitable for cutting of mild steel, stainless steel, aluminium and most other metals. Designed and manufactured using inverter technology, the Invertec PC65 incorporate many sophisticated features that enable the production of high quality cuts over a wide range of thicknesses up to 18 mm.*

*Operating from a 400V three phase supply the output is protected against input voltage fluctuations within a range of +/-15%. Advanced inverter design provides for a constant current output regardless of variations in line voltage or torch to work distance.*

*Infinitely variable output current control allows easy and precise setting of the cutting current. Indicator lamps show power-on, output voltage, air supply pressure too low, overload conditions and cutting in progress. All circuits have been designed with a modular concept for improved performance and easy maintenance.*

*A quick connect torch assembly protected against accidental contact with live parts allows easy switching between hand and machine torches.*

*The Invertec PC65 is supplied ready to cut with all the necessary accessories including a start up pack of consumables.*

Kesme akımı ayar düğmesi  
Cutting current  
adjustment knob



Endikatör  
lambaları (Led)  
Indicator lights

Hava akış  
endikatörü  
Air purge