

Lincoln Electric

Invertec PC105

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

Taşınabilir ve darbelerle karşı yüksek dayanıma sahip kasa tasarımı.

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

İsteğe bağlı olarak temin edilen uzak mesafeden elle kontrol ünitesi.

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.

Optional hand operated remote control.

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.



PLAZMA KESME TORÇLARI PLAZMA CUTTING TORCHS

Plazma Kesme Torcu (6 m)
Straight Handle Torch (6 m)
(82W0400048)

Düz Kabzalı Otomasyon Kesme Torcu (6 m)
Machine Torch (6 m)
(82W0400045)

Düz Kabzalı Otomasyon Kesme Torcu (12 m)
Machine Torch (12 m)
(82W0400035)

! İSTEĞE BAĞLI / OPTIONAL

Daire Kesme Aparatı
Circle Cutting Equipment
(82W0300194)

2 yıl / 2 years
garanti / warranty

DC

CC

3
FAZ

50
Hz

CE

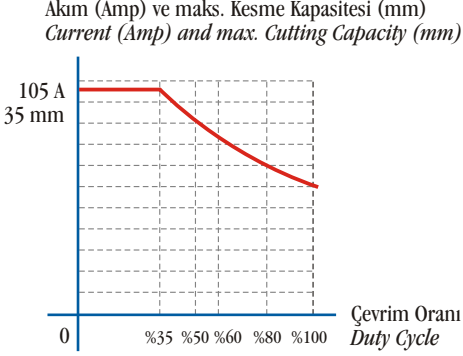
Kaynak Yöntemi / Welding Process



Plazma Kesme
Plasma Cutting

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL PROPERTIES

KESME KAPASİTESİ (maks) CUTTING CAPACITY DATA (max)



Invertec PC105 alaşımsız çeliklerin, paslanmaz çeliklerin, alüminyumların ve bunların dışında kalan birçok metalin kesilmesinde kullanılan havalı plazma kesme sistemleridir. İntertör teknolojisi kullanılarak tasarlanan ve üretilen PC105 plazma kesme makinaları, 35 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 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 ile torçları ile otomatik torçlar arasında kolayca geçiş yapmaya olanak sağlar. İsteğe bağlı olarak temin edilen uzaktan kontrol ünitesi sayesinde PC105'in diğer kesme sistemleri ile birlikte kullanılmasında büyük kolaylık sağlanır.

Kesme akımı ayar düğmesi
Cutting current
adjustment knob

Ürün adı / Product name	Invertec PC65
Ürün kodu / Ordering information	81K12013-1
Nominal şebeke voltajı / Standart voltage	400 V ; 3 Faz
Sigorta / Fuse size	32 A (gecikmeli / slow)
Kesme akımı / Cutting current	105 A (% 35) 80 A (% 60) 60 A (% 100)
Açık Devre Voltajı / Open circuit voltage	540 V (DC)
Kesme kapasitesi / Cutting capacity	35 mm
Kesme akımı aralığı / Cutting current range	20 - 105 A
Koruma sınıfı (IEC 529) / Protection class (IEC 529)	IP23S
Yalıtım sınıfı (IEC 974-1) / Isolation class (IEC 974-1)	H
Ağırlık / Weight	32 kg
Boyutlar (Y x G x D) / Dimensions (H x W x D)	500 x 275 x 711
Standart / Compliance	EN 60974-1 EN 50199CE

The Invertec PC105 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 PC105 incorporate many sophisticated features that enable the production of high quality cuts over a wide range of thicknesses up to 35 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. An optional remote control is available that facilitates the use of the PC105 with cutting machines.

The Invertec PC105 is supplied ready to cut with all the necessary accessories including a start up pack of consumables.

