

DAHA İYİ PERFORMANS İÇİN
YENİDEN TASARLANDI

POWERTEC®-i COMPACT SERİSİ

i250C · i320C STANDARD
i250C · i320C · i380C · i450C ADVANCED

LINCOLN[®]
ELECTRIC

www.askaynak.com.tr

POWERTEC®-i COMPACT SERİSİ

POWERTEC® i COMPACT SERİSİ, Lincoln'ün en yeni güç kaynağı platformu üzerine inşa edilmiştir ve enerji maliyetinde mükemmel verimlilik ile optimum **MIG/MAG** ve **MMA** kaynak performansı sağlar.

Bu seri; 250A, 320A, 380A ve 450A güç kaynakları ile müşterinin ihtiyaçlarını karşılayan ve kaynak uygulamalarının çoğunu kapsayan **STANDARD** panel (i250C ve i320C) veya **ADVANCED** panel (i250C, i320C, i380C ve i450C) seçeneklerine sahiptir.

POWERTEC® i380C ve i450C ADVANCED modellerine su soğutma için COOLARC® 26'nın eklenmesi yeterlidir.

MIG/MAG VE MMA KAYNAĞININ MÜKEMMEL VE VERİMLİ OLMASI İÇİN LINCOLN'Ü TERCİH EDİN



ADVANCED

TAM SİNERJİK

7" TFT RENKLİ EKLAN



POWERTEC® i450C
450A@80%



POWERTEC® i380C
380A@40%



POWERTEC® i320C
320A@40%



POWERTEC® i250C
250A@60%

STANDARD

MANUEL MIG
KOLAY ARAYÜZ



POWERTEC® i320C
320A@40%



POWERTEC® i250C
250A@60%

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün	Ürün Kodu	Versiyon	Giriş Gerilimi(V)	Nominal Çıkış (A)			Ağırlık (kg)	Boyutlar G x Y x D (mm)	Koruma Sınıfı
				100%	60%	40%			
Powertec i450C	K14289-1	Advanced	400V 3Ph± 15% 50/60 Hz	420	450 [80%]	–	82	560 x 935 x 878	IP23
Powertec i380C	K14288-1			240	320	380	70		
Powertec i320C	K14287-1			195	250	320			
Powertec i250C	K14285-1					–			
Powertec i320C	K14286-1	Standard		320					
Powertec i250C	K14284-1			–					

Ürün	Ürün Kodu	Giriş Gerilimi(V) [V]	Soğutma Gücü @1L/dk [(kW)]	Depo Kapatitesi (l)	Maksimum Basınç (MPa)	Ağırlık (kg)	Boyutlar G x Y x D (mm)	Koruma Sınıfı
COOL ARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0,84	4	0,47	18	260 x 150 x 680	IP23

PREMIUM ARK PERFORMANSI

• ARK BAŞLATMA

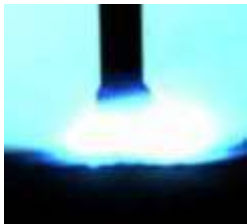
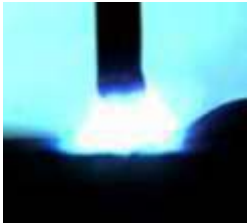
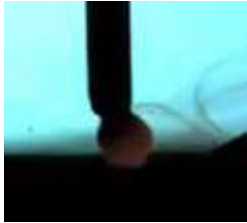
Olağanüstü ark özellikleri.

• ARK KARARLILIĞI

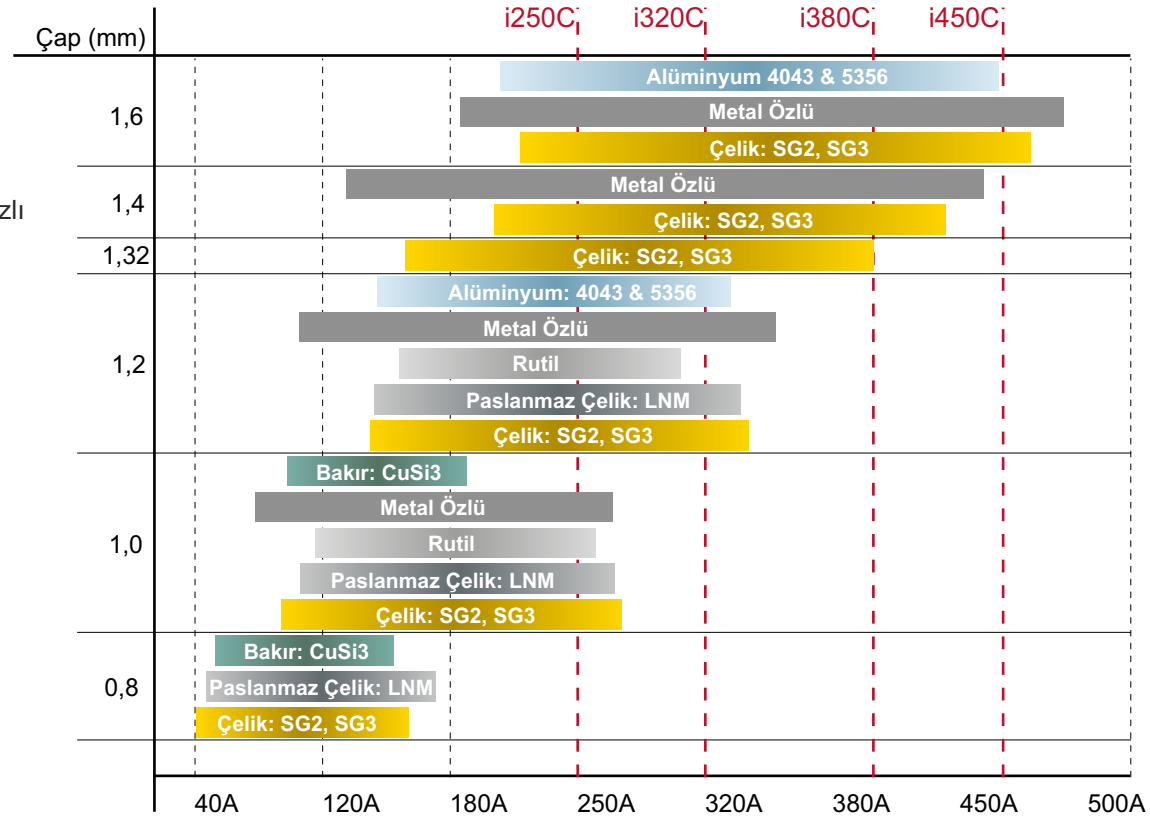
Azaltılmış sıçrama ile pürüzsüz damlacık aktarımı sağlayan mükemmel ark kararlılığı.

• ARC DİNAMİĞİ

Kaynak koşullarında değişkenlik sağlayan hızlı parametre ayarı



MIG/MAG Teli



Prosesler

- GMAW
- FCAW-G
- FCAW-S
- SMAW
- CAG(sadece i450C)

Malzemeler

- Çelik
- Paslanmaz Çelik
- Düşük Alaşımlı Çelik
- Alüminyum
- MIG Brazing

Uygulamalar

- Genel Uygulamalar
- İnşaat Sahası
- Bakım ve Onarım
- Hafif Sanayi

YENİ! ÖZELLİKLER

YENİ ERGONOMİK KOL

kaynak eldiveni takılıyken bile makinenin güvenli ve rahatça hareket ettirilmesine imkan verir.

KABLO ASKI APARATI

kablo, torç vs. dahil tüm kaynak sisteminin kolayca taşınması için gerekli ihtiyaçları karşılar. (opsiyonel)

YENİ BUTON

daha hassas ayar yapılmasını sağlar.

14:59

SAAT & TAKVİM

sayesinde kaynak kalitesi verileri USB kullanılarak izlenebilir ve kaydedilebilir.

Start Time	Average Wt %	Average current (A)	Average Voltage (V)	Avg Time (s)	Mode	Job	Job (Number)
26.09.2020 21:33	1.49	164	21.13	35	3	-	-
27.09.2020 19:53	1.49	165	21.23	23	3	-	-
27.09.2020 19:55	1.49	163	21.25	25	3	-	-
27.09.2020 19:59	1.49	162	21.18	22	3	-	-
27.10.2020 10:53	6.60	215	23.8	22	15	3	Welder 1
27.10.2020 10:55	6.60	216	23.56	33	15	3	Welder 1
27.10.2020 10:58	6.60	220	23.45	31	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:02	6.60	214	23.56	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:09	6.60	219	23.3	35	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:12	4.31	140	26.4	33	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	26.5	16	12	-	-
27.10.2020 16:18	4.31	140	26.3	14	12	-	-
27.10.2020 16:21	4.31	140	26.35	12	12	-	-
27.10.2020 16:23	4.31	140	26.5	14	12	-	-



HOPARLÖR

kaynak parametreleri ayarlanırken ya da herhangi bir yanlış işlem seçildiğinde, sesli uyarı sinyalleri verir. Ayrıca eğitim, reklam ve diğer video gösterimleri de sesli komutlar içermektedir.



İŞLEVSELLİK ve ERGONOMİ

ERGONOMİK TASARIM

- Yükleme kolaylığı için yan yatan gaz tüpü bölmesi
- Ayarların kolay görünmesi için ideal yükseklik
- Kolay manevra kabiliyetine sahiptir ve az yer kaplar
- Kullanışlı, üstten monteli genişletilebilir parça bölmesi



**Torç Desteği
Alet Deposu**

COOL ARC® 26
sadece i380C & i450C
modelleri için opsiyon



**Tel besleme ünitesi
içinde LED aydınlatma**



İnceleme penceresi



Ekran koruyucu

7" renkli TFT ekran
Kaynak eldivenlerini kullanırken
bile rahatça gezinme

Kauçuk tamponlar koruma sağlar
(i380C & i450C için standart)

**Alçak gaz tüpü
girişi**

Kolay takma ve güvenli taşıma için
4 adet kaldırma halkası

**Kablolar veya eşikler gibi engellerin
kolayca ve zahmetsizce aşılması
için büyük tekerlekler**



TEL BESLEMEDE SON TEKNOLOJİ

Profesyonel tel besleme sistemi – sağlam ve hassas

- Çeşitli tel tipleri için son derece kararlı tel besleme sağlayan 4 ayrı tahrikli makara
- Uzun servis ömrü için alüminyum gövde
- Optimum tel besleme için büyük makara çapı (37 mm)
- Basit, aletsiz makara değişimi
- Makine üzerinde standart olarak 1,0 mm ve 1,2 mm çelik ve paslanmaz çelik makaralarla gelmektedir.

LED aydınlatma:
daha iyi görünürlük

**Optimize edilmiş
tel konumu**
iyileştirilmiş ark kararlılığı
ve azaltılmış torç titreşimi



Çelik	
Paslanmaz çelik	3 +5
Pirinç lehim	
Özlü tel	2,5 + 3,5
Alüminyum	1,5 + 2,5

Tel besleyici basınç ayarı

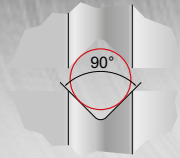
	Çelik
3 +5	Paslanmaz çelik
	Braze
2,5 + 3,5	Özlü tel
1,5 + 2,5	Alüminyum

Ön ve arka makara çifti için ayrı ayrı ayarlanabilir makara basıncı alüminyum, çelik, paslanmaz çelik, pirinç lehim, özlü tel için farklı ayarlama

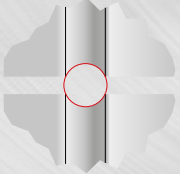


Yeni kilitleme sistemi, aletsiz ve hızlı bir şekilde makara ve tel kılavuzu değişiminin yalnızca birkaç adımda yapılmasını sağlar.

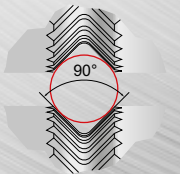
- 1 Makara tutturucunun kilidini açın
- 2 Basınç kolunun kilidini açın
- 3 Makarayı değiştirin



Paslanmaz çelik ve çelik için V-tip



Paslanmaz çelik ve çelik için U-tip



Özlü tel için tırtıklı, V-tip

Farklı tel çapları için renk kodları



ZORUNLU ENDÜSTRİYEL ŞARTLAR İÇİN ÜRETİLDİ

Yüksek çalışma çevrimi 420A/%100 (i450C)

- Yüksek üretim verimliliği
- Dijital kaynak akımı kontrolü
- Gerçek HD testi – zorlu çevre koşulları için üretildi

İnvertör teknolojisi – ÇEVRE Dostu

- Yüksek verimlilik sayesinde daha düşük güç tüketimi – enerji tasarrufu
- Otomatik güç tasarrufu modları (bekleme / kapatma işlevi)
- Jeneratör uyumlu

Lincoln Electric Endüstriyel tasarım – her yerde kullanıma hazır

- IP23 güvenlik sınıfı silikonla doldurulmuş güç kartları yapısal plastik içermez
- 3 yıl tam parça ve işçilik garantisi



Bakım ve servis kolaylığı

Tüm iç bileşenlere kolay erişim
Advanced versiyonlarda dizüstü bilgisayar veya
USB üzerinden yazılım güncelleme

Akıllı Fan

Değişken hız kontrollü fan
ile düşük enerji tüketimi



Soğutma tüneli tasarımı
– toz ve kire karşı korunacak
şekilde düzenlenmiş bileşenler

YENİLİKÇİ, SEZGİSEL KULLANICI ARAYÜZÜ - KISA SÜREDE ALIŞIN

Kaynak eldivenleri kullanırken de kolay ayar yapın

Yenilikçi kolay iletişim

- İki kontrol, kolay gezinme için tek düğme
- Temel komutlar için simge dili
- ARCFX™ – ortak görselleştirme
- Malzeme kalınlığına göre çalışma noktası [mm] / WFS / A
- Kilitleme işlevi / Limitler / Bellekler / İşler
- Arayüz şu dillerde mevcuttur: İngilizce, Almanca, Fransa, Lehçe, Fince, İspanyolca, İtalyanca, Rusça, Felemenkçe, Rumence, Slovakça, Macarca, Çekçe, **Türkçe**

7" RENKLİ
EKTRAN

Diğer işlevler ve özellikler

Auto

OTOMATİK-AYARLAR

Verimliliği artırmaya yarayan önceden ayarlanmış parametreler



USB BAĞLANTISI

Kolay yazılım güncelleme ve tanılama, kalite izleme amaçlı kaynak kaydı

YENİ



HOPARLÖR

Ürünün çalışması (enkoder ayarlanması veya düğmeye basılması) ve bir sesle bildirilen hatalar.

YENİ



SAAT & TAKVİM

USB'de kaynak günlüğü veri kaydı gibi basit kaynak kalitesi izleme.



STANDART KULLANICI ARAYÜZÜ - TEMEL AYARLAR

Kaynak İşlemi ve Koruyucu Gaz Seçimi

- En iyi dinamiği ve minimum sıçramayı sağlamak için kaynak işlemi (GMAW/FCAW veya SMAW) seçimi ve koruyucu gaz tipi açısından optimize edilmiş kaynak özellikleri
- Düğmeye basarak basit ve hızlı seçim
- Seçilen işlemi gösteren LED'ler

En sık kullanılan kaynak parametrelerine doğrudan erişim:

- Yumuşaktan sert ark dinamiği (jikle etkisi)
- Torç tetikleme modu 2 adımlı / 4 adımlı
- Başlangıç Tel Besleme Hızı (Run-in WFS) – Torç tetiğine basılmasından ark oluşmasına kadarki sürede tel besleme hızını ayarlar
- Geri yanma süresi – telin parçaya yapışmasını önler ve bir sonraki arkın başlaması için telin ucunu hazırlar



Tüm kaynak parametrelerinin en kolay şekilde ayarlanması için prosedür

STANDARD VE ADVANCED - İşlev ve özelliklerin karşılaştırılması



ADVANCED		STANDARD
7" Renkli TFT	Arayüz tipi	LED's
✓	Hoparlör	-
✓	Saat ve Takvim	-
✓	Ekran görünümü yapılandırması	-
✓	Otomatik Ayarlar	-
✓ (50)	Program Hafızası	-
✓	Limitler	-
✓	Kilitleme İşlevi	-
✓	Diller	-
✓	USB Bağlantısı	-
✓	Medya dosyaları (Destek)	-
✓	Kaynak Günlükleri / Geçmiş	-
✓	Hızlı Tetik	-
✓	Push-Pull Torç	-
✓	Prosedür seçilebilen torç (cross-switch)	-
✓	A/B Prosedürü	-
✓	Yazılım Sürümü	✓
✓	Fabrika Ayarları	✓
✓	Endüktans	✓
✓	2T/4T Torç modu	✓
✓	Method Kaynağı	✓
✓	Gaz tahliye testi	✓
✓	Soğuk İlerletme Testi	✓
✓	Ön Akış Süresi	✓
✓	Run-In Tel Besleme Hızı (WFS)	✓
✓	Başlatma Prosedürü	-
✓	Krater işlemi	✓
✓	Burnback (geri yanma) süresi	✓
✓	Akış Sonrası Süresi	✓
✓	Hot Start (SMAW)	✓
✓	Arc Force (SMAW)	✓
✓	Kaynak Prosesleri	STANDARD
✓	GMAW / FCAW	✓
✓	Örtülü elektrod modu	✓
✓	Sinerjik	-
✓ (i450C)	Oluk açma	-

Ürün Tanımı	Model	Kaynak Parametreleri	Ayarlama	Sinerjik Modlar	Ekranda Yardım	ARCFX™	Anılar / İşler / Limitler	Kilitleme İşlevi	USB	Dil Seçimi	Soğutucu Bağlantısı	Diğer
Powertec i450C	Advanced	7 TFT renkli ekran ile ARCFX™	Auto / Manual	33	•	Kaynak birleştirme görselleştirilmesi A / mm cinsinden çalışma noktası	(49)	•	Yazılım güncellemesi Kaynak Verilerinin Toplanması	•	•	A / B Prosedürü Hızlı Tetik Push-Pull torç
Powertec i380C				28								
Powertec i320C				25								
Powertec i250C				25								
Powertec i320C	Standard	LEDs gösterge	Manual	(7) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
Powertec i250C				-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Kaynak İşlemi ve Koruyucu Gaz Seçimi: MIG / FCW MIX, CO2, Argon gazı ve STICK modlu

2) Teknik veriler, aksesuar listesi, talimatlar ve güvenlik bilgileri doğrudan ekranda

COOL ARC® 26

Diğer işlevler ve özellikler



(Arka taraftan görünüm)

Kolay taşıma için sabit tutamak

Soğutucu tamamen güç kaynağı tarafından kontrol edilir:
Daha iyi enerji tasarrufu ve daha uzun hizmet ömrü için OTOMATİK/AÇIK/KAPALI



Soğutma sıvısı filtresi
soğutma sıvısını temiz tutar

Soğutma sıvısı
seviyesinin daha iyi görülebilmesi için rezervuarın içinde LED ışıklar bulunur

Torcun Korunması için içeride akış sensörü mevcut



Basit bağlantı ve kolay kurulum

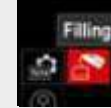
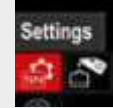


Yeni COOLARC® 26 soğutucu tamamen güç kaynağı tarafından kontrol edilir

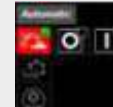


Soğutucu bağlandığında Soğutucu Menüsü kullanılabilir

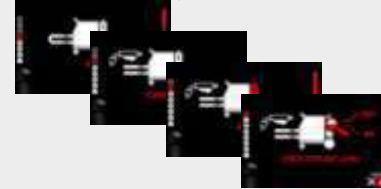
Ayarlar: 3 Çalışma modu mevcuttur:



1. AUTO
2. OFF
3. ON



Doldurma Prosedürü
adım adım ayrıntılı doldurma talimatı



LGS2 MIG TORÇLAR

Basit ve güvenilir olan LGS2 torçlar, en yaygın uygulamalarda kullanılmak üzere uyarlanmıştır.



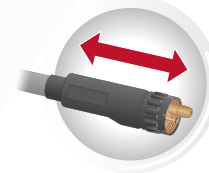
Avrupa'daki en yaygın standartla uyumlu aşınma parçaları.



Kolay döner sap



Ekstra esnek kablo



Ekstra uzunluğa sahip arka kablo desteği, tel beslemesinin düzgün ve tutarlı olmasını sağlar

EN 60974-7

Torçlar Avrupa norm şartları ile uyumludur.

Torç Seçimi

Derecelendirme CO₂ kullanılarak hesaplanmıştır

■ Hava soğutmalı

■ Su soğutmalı

Seri	Boyut	Çevrim	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	250G	60%	■	■	■	■				
	240G		■	■	■	■				
	360G		■	■	■	■	■			
	505W	100%	■	■	■	■	■	■	■	■

SİPARİŞ ETMEK İÇİN

3 m	4 m	5 m
W10429-25-3M	W10429-25-4M	W10429-25-5M
W10429-24-3M	W10429-24-4M	W10429-24-5M
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

MODEL	HAVA SOĞUTMALI			SU SOĞUTMALI
	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Çevrim (CO ₂ koruyucu gaz)	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Uygulamalar	İnce plakalar, hafif üretim	İnce plakalar, hafif üretim	gemi imalatı, çelik yapılar	ağır hizmet ve üretim
Tel Çapı	1,2 mm'ye kadar	1,2 mm'ye kadar	1,6 mm'ye kadar	2,4 mm'ye kadar
Original Ekipman	Kontak memesi	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm
	Konik nozul	15 mm	12,5 mm	16 mm

AKSESUARLAR

• Opsiyonel ✓ Dahil

		Powertec®					
		ADVANCED			STANDARD		
		i450C	i380C	i320C	i250C	i320C	i250C
		K14289-1	K14288-1	K14287-1	K14285-1	K14286-1	K14284-1
Kontrol paneli kapağı kiti	K14325-1		✓			•	
Kauçuk tampon	K14328-1		✓			•	
Polarite değişikliği kiti	K14173-1		✓			•	
COOL ARC® 26 Soğutma ünitesi	K14182-1		•			-	
FREEZCOOL 9,6 l soğutucu sıvısı	W000010167		•			-	
Kablo askı aparatı	K14201-1				•		
Gaz akış ölçer kiti	K14175-1				•		
Gaz ısıtıcı kiti	K14176-1				•		
12PIN Uzaktan kontrol kiti	K14290-1			•			-
6-PIN/12-PIN adaptör	K2909-1			•			-
Uzaktan kumanda (1 POT, K14290-1 ve K2909-1 adaptör kitleri gerekli)	K10095-1-15M			•			-
Uzaktan kumanda MIG 7M (K14290-1 kiti gerekli)	K14091-1			•			-
Su soğutmalı Push-Pull torç LG PPLG405WC 8 m (K14290-1 kodlu kit gerekli)	K10413-PPW405-8M		•			-	
PROMIG PP 341 8M (Standard)	W000385860			•			-
PROMIG PP 341 8M (Potansiyometre)	W000385861			•			-
PROMIG PP 441W 8M (Standard)	W000385862		•			-	
PROMIG PP 441W 8M (Potansiyometre)	W000385863		•			-	
Adaptör 12PIN -> 19 PIN	W100000031			•			-
Elektrod pense kablosu 400A/70 mm ² – 5 m	E/H-400A-70-5M				•		
S300 MAKARA TİPİ İÇİN ADAPTÖR (300 mm)	K10158				•		
S300 MAKARA TİPİ İÇİN ADAPTÖR (300 mm)	K10158-1				•		
S200 MAKARA TİPİ İÇİN ADAPTÖR (200 mm)	R-1019-125-1/08R				•		

S300 MAKARA TİPİ
için ADAPTÖR
K10158-1



PROMIG PP 341
W000385860
W000385861
W000385862
W000385863



S300 MAKARA TİPİ
için ADAPTÖR
K10158

UZAKTAN KONTROL
K10095-1-15M



6-PIN/12-PIN ADAPTÖR
K2909-1



ELEKTROD PENSE KABLOSU
E/H-400A-70-5M



FREEZCOOL
W000010167



COOL ARC® 26
K14182-1

KABLO
ASKI APARATI
K14201-1



AKSESUARLAR

Tel Kılavuzları

Tel Kılavuz Seti Mavi 0,6-1,6	0744-000-318R
Tel Kılavuz Seti Kırmızı 1,8-2,8	0744-000-319R
Euro Tel Kılavuzu 0,6-1,6	D-1829-066-4R
Euro Tel Kılavuzu 1,8-2,8	D-1829-066-5R

Dolu teller için tel sürme makarası

Tel sürme makarası kiti 0,6 / 0,8VT F137 4 makara (yeşil / mavi)	KP14150-V06/08
Tel sürme makarası kiti 0,8 / 1,0VT F137 4 makara (mavi / kırmızı)	KP14150-V08/10
Tel sürme makarası kiti 1,2 / 1,6VT F137 4 makara (turuncu / sarı)	KP14150-V12/16
Tel sürme makarası kiti 1,6 / 2,4VT F137 4 makara (sarı / gri)	KP14150-V16/24
Tel sürme makarası kiti 0,9 / 1,1VT F137 4 makara	KP14150-V09/11
Tel sürme makarası kiti 1,4 / 2,0VT F137 4 makara	KP14150-V14/20

Alüminyum teller için tel sürme makarası

Tel sürme makarası kiti 0,6 / 0,8AT F137 4 makara (yeşil / mavi)	KP14150-U06/08A
Tel sürme makarası kiti 0,8 / 1,0AT F137 4 makara (mavi / kırmızı)	KP14150-U08/10A
Tel sürme makarası kiti 1,0 / 1,2AT F137 4 makara (kırmızı / turuncu)	KP14150-U10/12A
Tel sürme makarası kiti 1,2 / 1,6AT F137 4 makara (turuncu / sarı)	KP14150-U12/16A
Tel sürme makarası kiti 1,6 / 2,4AT F137 4 makara (sarı / gri)	KP14150-U16/24A

Özlü teller için tel sürme makarası

Tel sürme makarası kiti 1,2 / 1,6RT F137 4 makara (turuncu / sarı)	KP14150-V12/16R
Tel sürme makarası kiti 1,4 / 2,0RT F137 4 makara	KP14150-V14/20R
Tel sürme makarası kiti 1,6 / 2,4RT F137 4 makara (sarı / gri)	KP14150-V16/24R
Tel sürme makarası kiti 0,9 / 1,1RT F137 4 makara	KP14150-V09/11R
Tel sürme makarası kiti 1,0 / 1,2RT F137 4 makara (- / turuncu)	KP14150-V10/12R



Her parça no. şunları içerir:

- Euro soket için metal tel kılavuzu
- 4 makara
- Plastik tel kılavuz seti

MÜŞTERİ DESTEK POLİTİKASI

LINCOLN ELECTRIC Company® yüksek kaliteli kaynak ekipmanları, sarf malzemeleri ve kesme ekipmanlarının üretimi ve satışı ile iştigal etmektedir. Gayemiz müşterilerimizin gereksinimlerini karşılamak ve hatta beklentilerinin üzerine çıkmaktır. Müşterilerimiz bazen bizden ürünlerimizin kullanıma dair bilgi veya öneri talebinde bulunabilirler. Çalışanlarımız, müşterilerimizden gelen bilgileri ve onların uygulamaya dair birikimlerini de göz önünde bulundurarak, bu taleplere en iyi şekilde yanıt vermeye gayret gösterirler. Ancak, çalışanlarımızın müşterilerimizden gelen bilgileri ve projelerinin teknik ayrıntılarını bilmeleri ve değerlendirmeleri tabiatıyla mümkün değildir. Bu nedenle, LINCOLN ELECTRIC, çalışanlarının verebileceği bu gibi bilgi veya öneriler kapsamında herhangi bir garanti veremez, sorumluluk üstlenemez. Bu gibi bilgi veya önerilerin sağlanmış olması, ürünlerimizin garanti koşullarını ve kapsamını genişletemez, değiştiremez. Özel amaca uygunluk garantisi de dahil olmak üzere, bu tür bilgi veya önerilerden kaynaklanabilecek açık veya zımni her türlü garanti açıkça reddolunmaktadır.

LINCOLN ELECTRIC tarafından satılan ürünlerin seçimi ve kullanımı yalnızca müşterilerimizin kontrolünde ve sorumluluğundadır. Uygulamanın sonuçları ve gereksinimleri, LINCOLN ELECTRIC'in kontrolünde olmayan çeşitli faktörlerden etkilenebilmektedir.

Bu bilgilendirmenin içeriği, basımı sırasında mevcut bilgiler kapsamında doğrudur. Zaman içerisinde değişmesi mümkündür. En güncel metin için lütfen www.askaynak.com.tr adresini ziyaret ediniz.



www.lincolnelectriceurope.com

