

Premium MIG Kaynak Torçları

LINGUN® PROMIG™

ÜST DÜZEY
PERFORMANS

www.askaynak.com.tr

LINCOLN®
ELECTRIC

LINCGUN® PROMIG™ YENİ PREMIUM MIG TORÇ SERİSİ

Uygulamalar

- Genel İmalat
- Bakım ve Onarım
- Yapısal
- Ağır İmalat
- Gemi İnşa
- Otomotiv

LINCGUN® PROMIG™ serisi, kaynakçıların hafif endüstriyel uygulamalardan profesyonel uygulamalara kadar çeşitli uygulamaların üstesinden gelmesine olanak tanır ve çok çeşitli kaynak proseslerinde hatasız ve pürüzsüz kaynak yapılmasını sağlar. Müşterilerimize en iyi performansı sunan LINCGUN® PROMIG™ serisi MIG torçları, maliyet tasarrufu sağlarken aynı zamanda kolay, etkili, verimli ve güvenilir kaynak yapılması için tasarlanmıştır.



TEST EDİLDİ,
ONAYLANDI
VE GÜVENİLİR
BULUNDU
★★★★★



ÜST DÜZEY PERFORMANS

- Mükemmel kaynak sağlayan güvenilir ve sağlam torçlar
- Mekanik hasar ve yüksek sıcaklıklara karşı yüksek derecede dayanıklı
- Kusursuz tel beslemesi
- Lincoln Electric kaynak ekipmanları ile mükemmel uyumluluk
- Uzun ömürlü torç sarf malzemeleri sayesinde önemli derecede tasarruf

1 KONTAK MEME
BAŞINA

%70 KG'YE

KADAR DAHA
FAZLA KAYNAK



Mekanik Direnç



**Aşırı Isınma
direnci**



**Azaltılmış
duruş süresi**



**Sağlam güç
Kabloları**

* daha fazla ayrıntı sayfa 5'te

YENİ PROMIG™ – EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

Yeni PROMIG™ torçları, üst düzey kaliteye sahiptir ve aşınma parçaları uzun ömürlüdür.

- Mekanik hasar ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı
- Uzun ömürlü, tescilli aşınma parçaları
- Düzgün tel beslemesi sağlayan özel yüksek kaliteli torç spirali
- Duruş süresini azaltmak için basitleştirilmiş kullanım ve aşınma parçaları yönetimi
- Döndürülebilir kuğu boyunlu Model 230T
- Vidalı nozul
- Geniş ürün yelpazesi
- EN 60974-7 standardı ile uyumludur

**KESİNTİSİZ
KAYNAK
SAĞLAYAN
DÜZGÜN TEL
BESLEMESİ**

YENİ

Yüksek gerilmeye dayanıklı hammaddeden yapılan özel torç spiralleri, daha az sürtünme ve daha uzun bir ömür sağlar.

YENİ



Kuğu boynunu mekanik hasara karşı koruyan ilave güçlendirici halka

YENİ

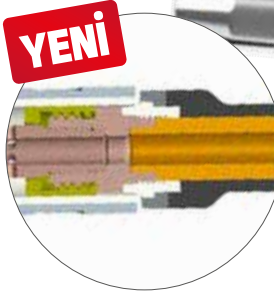
Fiberglas bileşenli naylon tabanlı kuğu boynu izolasyonu

YENİ



Tutma sapını sıcaklıktan izole eden ve torcun ömrünü uzatan hava paketli özel sap yapısı

YENİ



Monoblok nozul: çift nozul yuvası. PTFE ve silikon cam ile izolasyon

Su soğutmalı kuğu boyunları*

Sağlam tutma sapı, iki boyut seçeneği ile

Ergonomik, esnek mafsallı sap

YENİ

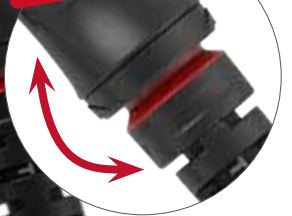
Zor koşullarda test edilmiş sağlam tetik

YENİ



1 milyonu aşkın bükülmeye dayanmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş güvenilir güç kabloları

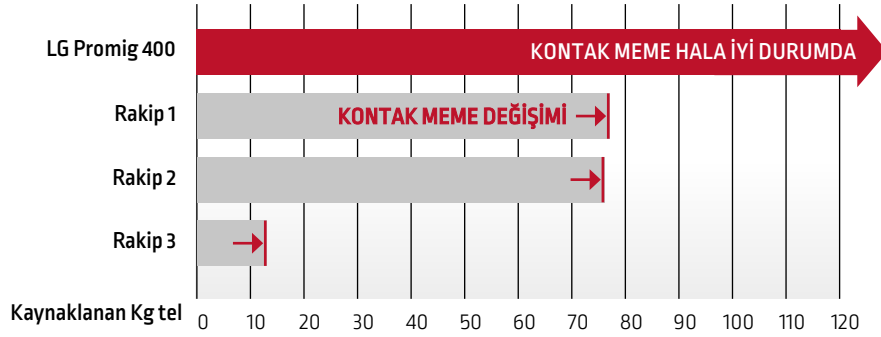
YENİ



* sadece Su soğutmalı modeller için

MALİYET AZALTMA

Ürün ömrü test sonuçları



LG PROMIG kontak memelerin kullanım ömrünü önde gelen rakiplerle karşılaştırarak testler yaptık ve LG PROMIG'i seçerek %70'e kadar daha uzun kaynak yapabileceğinizi, yani bir kontak memenin 129 kg teli bile kaynaklayabileceğini doğruladık. Sadece kontak meme tüketiminden değil, aynı zamanda bunları değiştirmek için gerekli duruş zamanından da tasarruf edersiniz.

LG PROMIG kontak meme tasarruflarınız = %70'e kadar daha fazla kaynaklama + azalan kontak meme değişim zamanı

Torç değişimlerini ve tamirlerini azaltmanızı sağlayan sağlam yapısını da buna ekleyin. LG PROMIG 'e geçerek ölçülebilir mali faydalardan yararlanın.



Standart kontak meme

**%66'YA
KADAR DAHA
FAZLA
BAKIR**

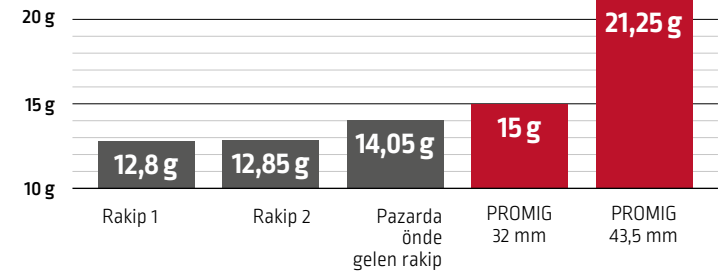
**UZUN
ÖMÜRLÜ
AŞINMA
PARÇALARI**

**50 K
EURO'YA
KADAR
TASARRUF***

**1 KONTAK MEME
BAŞINA %70KG
DAHA FAZLA
KAYNAK***

PROMIG kontak memeleri, bilinen kontak memeler arasında en yüksek ağırlığa sahiptir.

Bir kontak memenin ağırlığı ne kadar büyük olursa, ısı dağılımı o kadar iyi olur. Bu durum kontak memenin daha soğuk tutulmasını sağlarken, ömürlerini uzatır.



**UZUN ÖMÜRLÜ AŞINMA PARÇALARI +
SAĞLAM TORÇLAR = AZALTILMIŞ DURUŞ
SÜRESİ = MALİYET AZALTMA**

* Sonuçlar takip eden test parametrelerine göre: Puls MIG modu, 210A birinci 60 kg tel, 7 m /dak Tel besleme hızı, 60 kg üzeri: 290A, 10 m/dak tel besleme hızı, %60% görev döngüsü. Kontak meme kullanım değerleri, kontak memenin kullanım ömrünün sonuna veya torcun onarılmaz arızasına bağlıdır. Sonuçlarınız değişebilir.

SORUNSUZ KAYNAK

LG PROMIG torçları; sürekli ve kesintisiz kaynak sağlayarak güvenilir, uzun ürün ömürlü ve basitleştirilmiş aşınan parça yönetimi sunar; bunların tümü kaliteli bir kaynak için önemli faktörlerdir.

Duruş süresini azaltmak için basitleştirilmiş kullanım ve aşınma parçaları yönetimi.

• LG PROMIG ile aşınma parça sayısı azaltılmıştır. Günlük işiniz için tek ihtiyacınız olan bir kontak meme ve nozuldur.

• Isı; çalışma sırasında bakımı etkilemediğinden, kaynak sırasında [sıcakken] aşınma parçaları kolayca değiştirilebilir.

Tek parça monoblok nozul

Uzun ömürlü difüzör



Uzun ömürlü kontak meme

UZUN ÖMÜRLÜ AŞINMA PARÇALARI SAYESİNDE ÖNEMLİ DERECEDE TASARRUF

KESİNTİSİZ KAYNAK İMKANI

AZALTILMIŞ DURUŞ SÜRESİ SİZE ÖLÇÜLEBİLİR TASARRUFLAR GETİRİR

GÜNLÜK İŞ İÇİN SADECE 2 PARÇA GEREKLİDİR



Mekanik Direnç



Aşırı Isınma Direnci



Azaltılmış Duruş Süresi



Sağlam Güç Kabloları

GÜÇLÜ ve GÜVENİLİR TORÇLAR

Testlerimize göre, LG PROMIG torçlar pazardaki en güçlü torçlardan biridir.*

Testler, mekanik hasarlara ve yüksek sıcaklıklara olağanüstü dayanıklı olduğunu göstermektedir.

- Yüksek kaliteli malzemelerden çok büyük bir dikkatle imal edilmiştir.
- Her torç nakliye öncesinde test edilir.

Torcun yapısı o kadar güçlüdür ki çöken kaynaklanmış yapı bile hasara yol açmaz



Boyun güçlendirme testi

Kullanılan ağırlık 1,64 kg'dır, kol 40 cm'dir Ağırlık 160 derece açıyla bırakılmıştır. Çarpma kuvveti yaklaşık 11J'dur. Nozula 5 kez vurulmuştur. Kuğu boynu etkilenmemiştir.



Boyun çarpma direnci testi

Kuğu boynu, 2 kg ağırlığı 1 m'den düşürerek mekanik hasarlara karşı test edildi. Kuğu boynunda hiçbir etki gözlenmedi.

Kaynaklama ve çarpma kuvvetinden önce LGP 400 boynu

Kaynaklama ve çarpma kuvvetinden sonra LGP 400 boynu

TEST EDİLDİ,
ONAYLANDI
VE GÜVENİLİR
BULUNDU
★★★★★

LG PROMIG torçlarımızın yüksek kalitesine ve performansına güveniyoruz.

* Önde gelen 5 rakip torcu arasında yapılan dahili performans testi

EN VERİMLİ TORÇLARLAR*

*DiğerMIG tedarikçilerinin 3 benzer torç modeli ile karşılaştırma

Laboratuvarımızda yeni torçlarımızın güç kaybını kontrol ettik ve piyasadaki en popüler torçlarla karşılaştırdık. Torcun konektörü ve terminal parçasında voltajı ölçtük. Testlerimiz, yeni torçlarımızın en düşük voltaj düşüşüne sahip olduğunu kanıtladı, bu da onları test edilenler arasında en verimli torçlar yapmaktadır.

- Daha düşük kablo sıcaklığı
- Daha düşük güç tüketimi
- Daha güçlü ark



EN DÜŞÜK
GÜÇ KAYBI

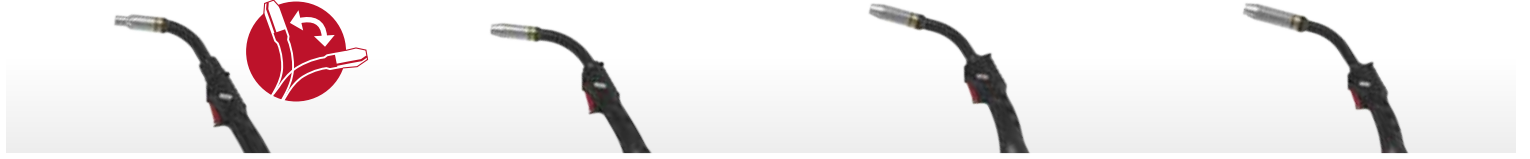


MODEL	Test Akımı I [A]	Voltaj Düşüşü [V]	Direnç [Ohm]	Güç kaybı @300A	Güç kaybı @400A	Verimlilik Derecesi
LG PROMIG 400	10	12,403	1,240	112 W	198 W	1
1. Rakip torcu	10	15,744	1,574	142 W	252 W	2
2. Rakip torcu	10	20,558	2,056	185 W	329 W	3
3. Rakip torcu	10	21,135	2,114	190 W	338 W	4

Tüm torçlar EN 60974-7 ve Avrupa standart bağlantısına uygundur.



HAVA SOĞUTMALI MODELLER



		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG PROMIG 400
Görev Döngüsü	CO ₂	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%	400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%	370 A @ 60%
Tel çapı seçenekleri		0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Orijinal ekipman	Kontak meme	0,8 mm çelik	1,0 mm çelik	1,2 mm çelik	1,2 mm çelik
	Nozul	Çap 12 mm	Çap 14 mm	Çap 16 mm	Çap 16 mm
Sap boyutu, diğer özellik		Küçük, ulaşılması zor yerlerde konforlu kaynaklama için döndürülebilir kuğu boynu	Küçük	Büyük	Büyük
Tipik uygulamalar		İnce plakalar, otomotiv endüstrisi, pozisyon dışı kaynaklama	İnce plakalar, hafif, fabrikasyon, anahtarcılık	Gemi, imalat, çelik yapılar, kazan yapımı, yapısal çelik yapı	Su soğutma mümkün olmadığında kalın plakalar, ağır iş tipi kaynaklama
ÜRÜN KODLARI					
3 m		W000275408-2	W000345060-2	W000345066-2	W000345072-2
4 m		W000275419-2	W000345061-2	W000345067-2	W000345073-2
5 m		W000275420-2	W000345062-2	W000345068-2	W000345074-2



SU SOĞUTMALI MODELLER



		LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W
Görev Döngüsü	CO ₂	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%
Tel çapı seçenekleri		0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Orijinal ekipman	Kontak meme	1,0 mm çelik	1,2 mm çelik	1,2 mm çelik
	Nozul	Çap 14 mm	Çap 16 mm	Çap 16 mm
Sap boyutu		Küçük	Küçük	Büyük
Tipik uygulamalar		Hassas and yüksek yoğunluklu uygulamalar	Kazan üretimi, yapısal çelik yapı, mekanik kaynaklama gibi yoğun uygulamalar	Kalın plakalar, ağır iş tipi kaynaklama
ÜRÜN KODLARI				
3 m		W000345063-2	W000345069-2	W000345075-2
4 m		W000345064-2	W000345070-2	W000345076-2
5 m		W000345065-2	W000345071-2	W000345077-2





HAVA SOĞUTMALI LG PROMIG TORÇLAR İÇİN AŞINMA PARÇALARI

LG PROMIG	Ø mm	① Kontak meme	Difüzör	② Nozul	③ Dahili torç spirali		
					3 m	4 m	5 m
230T	Çelik	0,8	W000345335	W000345408 (D12)* veya W000345409 (D14)	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2			W100000276	W100000277	W100000278
270	Çelik	0,8	W000345335	W000345410 (D12) veya W000345411 (D14)*	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2			W100000276	W100000277	W100000278
	Alüminyum	1,0			W100000279	W100000280	W100000281
1,2		W100000279	W100000280	W100000281			
300	Çelik	1,0	W000345341	W000345420 (D12) veya W000345421 (D14) veya W000345422 (D16)*	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6			W100000285	W100000286	W100000287
	Alüminyum	1,0			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2			W100000288	W100000289	W100000290
400	Çelik	1,0	W000345347	W000345427 (D16)* veya W000345428 (D19)	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6			W100000285	W100000286	W100000287
	Alüminyum	1,0			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2			W100000288	W100000289	W100000290
		1,6			W100000291	W100000292	W100000293
					W100000291	W100000292	W100000293

* aşınma parçaları torç ile birlikte verilir
D12 / 14 / 16 = Nozul çıkış çapı 12 mm / 14 mm / 16 mm

Aşınma parçaları

① KONTAK MEME



② NOZUL



③ DAHİLİ TORÇ SİRALI



LG PROMIG 230T



LG PROMIG 270



LG PROMIG 300



LG PROMIG 400



SU SOĞUTMALI LG PROMIG TORÇLAR İÇİN AŞINMA PARÇALARI

LG PROMIG	Ø mm	① Kontak meme	Difüzör	② Nozul	③ Dahili kaplama			
					3 m	4 m	5 m	
330W	Çelik	0,8	W000345574	W000345335	W000345410 (D12) veya W000345411 (D14)*	W100000273	W100000274	W100000275
		1,0	W000345575*			W100000276	W100000277	W100000278
		1,2	W000345577			W100000276	W100000277	W100000278
	Alüminyum	1,0	W000345576			W100000279	W100000280	W100000281
		1,2	W000345578			W100000279	W100000280	W100000281
430W	Çelik	1,0	W000345580	W000345341	W000345420 (D12) veya W000345421 (D14) veya W000345422 (D16)*	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345582*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345584			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345585			W100000285	W100000286	W100000287
	Alüminyum	1,0	W000345581			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345583			W100000288	W100000289	W100000290
500W	Çelik	1,0	W000345587	W000345347	W000345427 (D16)* veya W000345428 (D19)	W100000282	W100000283	W100000284
		1,2	W000345589*			W100000282	W100000283	W100000284
		1,4	W000345591			W100000285	W100000286	W100000287
		1,6	W000345592			W100000285	W100000286	W100000287
	Alüminyum	1,0	W000345588			W100000288	W100000289	W100000290
		1,2	W000345590			W100000288	W100000289	W100000290
		1,6	W000345593			W100000291	W100000292	W100000293

* aşınma parçaları torç ile birlikte verilir
D12 / 14 / 16 = Meme çıkış çapı 12 mm / 14 mm / 16 mm

Aşınma parçaları

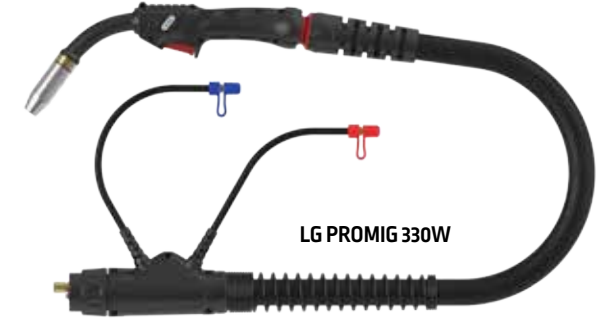
① KONTAK MEME



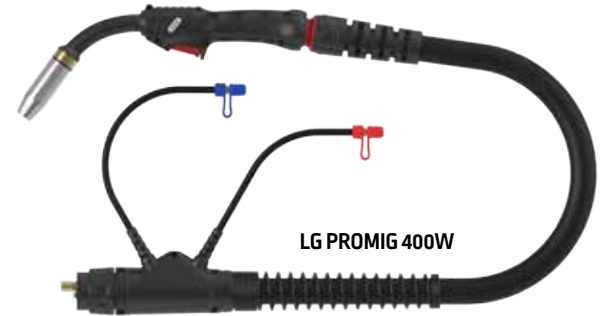
② NOZUL



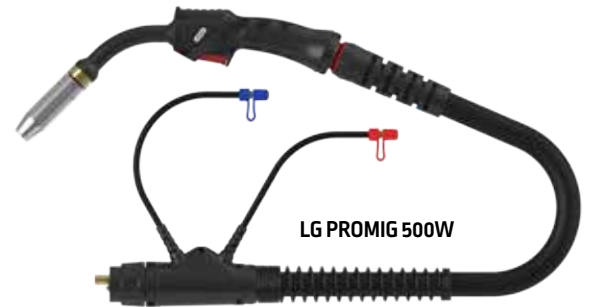
③ DAHİLİ TORÇ SİRALI



LG PROMIG 330W



LG PROMIG 400W



LG PROMIG 500W

TEST SONUÇLARI

Mekanik özellikler, tortu veya elektrot bileşimi ve yayılabilir hidrojen seviyeleri için test sonuçları, öngörülen standartlara göre üretilmiş ve test edilmiş bir kaynaktan elde edilmiştir ve belirli bir uygulama veya kaynakta beklenen sonuçlar olarak kabul edilmemelidir. Gerçek sonuçlar, kaynak prosedürü, plaka kimyası ve sıcaklığı, kaynaklı montaj tasarımı ve imalat yöntemleri dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere birçok faktöre bağlı olarak değişecektir. Kullanıcılar, amaçlanan uygulamada kullanmadan önce herhangi bir kaynak sarf malzemesinin ve prosedürün uygunluğunu yeterlilik testi veya diğer uygun yollarla onaylamaları konusunda uyarılır.

MÜŞTERİ DESTEK POLİTİKASI

Lincoln Electric Company®'nin işi, yüksek kaliteli kaynak ekipmanı, sarf malzemeleri ve kesme ekipmanı üretmek ve satışını yapmaktır. Çabalarımız müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak ve beklentilerini aşmak yönündedir. Zaman zaman alıcılar, ürünlerimizin kullanımı konusunda Lincoln Electric'ten bilgi veya tavsiye isteyebilir. Çalışanlarımız, müşteriler tarafından sağlanan bilgilere ve söz konusu uygulama ile ilgili sahip oldukları bilgilere dayanarak, bu tarz soruları en iyi şekilde yanıtlamaya çalışır. Ancak çalışanlarımız, sağlanan bilgileri doğrulayacak veya belirli bir kaynaklanmış yapı için mühendislik gereksinimlerini değerlendirebilecek konumda değildir. Bu doğrultuda, Lincoln Electric bu bilgi veya tavsiyelerle ilgili herhangi bir sorumluluk kabul etmez veya garanti vermez. Ayrıca, bu tür bilgi veya tavsiyelerin sağlanması ürünlerimizle ilgili herhangi bir garanti oluşturmaz, var olanı genişletmez veya değiştirmez. Herhangi bir zımnî ticari garanti veya herhangi bir müşterinin özel amacına uygunluk garantisini de dahil olmak üzere, bilgi veya tavsiyeden kaynaklanabilecek her türlü açık veya zımnî garanti özellikle reddedilir.

Lincoln Electric, müşterilerinin taleplerine cevap veren bir imalatçıdır. Ancak, Lincoln Electric tarafından satılan spesifik ürünlerin seçimi ve kullanımı yalnızca müşterinin kontrolü ve sorumluluğu altındadır. Lincoln Electric'in kontrolü dışındaki bir çok değişken bu imalat yöntemlerinin ve hizmet şartlarının uygulanmasıyla elde edilen sonuçları etkileyebilmektedir.

Değişikliğe Tabidir – Bu bilgiler yazdırma sırasındaki bilgimiz dahilinde doğrudur. Güncel bilgiler için www.lincolnelectric.eu adresini ziyaret edebilirsiniz.



www.askaynak.com.tr

