

**WT20 - TORYUMLU TUNGSTEN ELEKTROTAR**

			Ø	mm		
ZWT 2010175	WT 20 Toryumlu	Kırmızı	1.00	175	10	
ZWT 2016175			1.60			
ZWT 2020175			2.00			
ZWT 2024175			2.40			
ZWT 2032175			3.20			
ZWT 2040175			4.00			
ZWT 2060175			6.00			
ZWT 2080175			8.00			
ZWT 20100175			10.00			

Toryum içerikli tungsten elektrotlar

AWS : EWT-2

İçerik : %97,3 Tungsten %1,70 – 2,20 Toryum %0,5 Diğeri

Kaynak Uygulamaları : Karbonlu elik, Paslanmaz elik, Nikel, Titanyum, Bakır ve Alaşımları.

İyi ark başlangıcı ve ysek amperlerde kararlı akım sağlar. Genel olarak DC akım kaynak uygulamalarında kullanılmakla birlikte düşük amper AC akım kaynak uygulamalarında da düzgün sonuçlar vermektedir.

**WC20 - SERYUMLU TUNGSTEN ELEKTROTAR**

			Ø	mm		
ZWC 2016175	WC 20 Seryumlu	Gri	1.60	175	10	
ZWC 2020175			2.00			
ZWC 2024175			2.40			
ZWC 2032175			3.20			

Seryum içerikli tungsten elektrotlar

AWS : EWCE-2

İçerik : %97,3 Tungsten %1,80 – 2,20 Seryum %0,5 Diğeri

Kaynak Uygulamaları : Karbonlu elik, Paslanmaz elik, Nikel, Titanyum ve Alaşımları.

Düřük akım ile başlangıç yapılması gereken DC ve AC kaynak uygulamalarında başarılı sonuçlar vermektedir.

**WP - SAF TUNGSTEN ELEKTROTAR**

			Ø	mm		
ZWP 16175	WP Saf Tungsten	Yeřil	1.60	175	10	
ZWP 20175			2.00			
ZWP 24175			2.40			
ZWP 32175			3.20			
ZWP 40175			4.00			

Saf tungsten elektrotlar

AWS : EWP

İçerik : %99,5 Tungsten %0,5 Diğeri

Kaynak Uygulamaları : Alüminyum ve Magnezyum.

Isındığında düzgün ve yuvarlak bir u elde edilir. Balanslı veya balanssız kare ve sinüzoidal dalga AC akım kaynak uygulamalarında kararlı bir ark oluşturur. AC akımda kullanılmamaktadır.



WL15 - LANTANLI TUNGSTEN ELEKTROTLAR

			Ø	mm		
ZWL 1516175	WL 15 Lantanlı	Sarı	1.60	175	10	
ZWL 1520175			2.00			
ZWL 1524175			2.40			
ZWL 1532175			3.20			

Lantan içerkli tungsten elektrotlar

AWS : EWLa-1.5

İçerik : %97,8 Tungsten %1,30 – 1,70 Lantan %0,5 Diğer

Kaynak Uygulamaları : Karbonlu Çelik, Paslanmaz Çelik, Nikel, Titanyum ve Alaşımları.

Mükemmel ark başlangıcı, ark kararlılığı, her defasında düzgün yeniden ateşleme ve elektrot ucunda daha az aşınma ve deformasyon.



WL20 - LANTANLI TUNGSTEN ELEKTROTLAR

			Ø	mm		
ZWL 2016175	WL20 Lantanlı	Gök Mavi	1.60	175	10	
ZWL 2020175			2.00			
ZWL 2024175			2.40			
ZWL 2032175			3.20			
ZWL 2040175			4.00			

Lantan içerkli tungsten elektrotlar

AWS : EWLa-2

İçerik : %97,3 Tungsten %1,80 – 2,20 Lantan %0,5 Diğer

Kaynak Uygulamaları : Karbonlu Çelik, Paslanmaz Çelik, Nikel, Titanyum, Alüminyum ve Alaşımları.

%2 toryum içeren tungsten elektrotlar ile ikame edilebilir. %1.5 lantan içeren elektrotlar ile aynı karakteristik özelliklere sahiptir.



WZ3 - ZİRKONYUMLU TUNGSTEN ELEKTROTLAR

			Ø	mm		
ZWZ3 16175	WZ3 Zirkonyumlu	Kahverengi	1.60	175	10	
ZWZ3 20175			2.00			
ZWZ3 24175			2.40			
ZWZ3 32175			3.20			
ZWZ3 40175			4.00			

Zirkonyum içerkli tungsten elektrotlar

AWS : EWZr-1

İçerik : %99,1 Tungsten %0,20 – 0,40 Zirkonyum %0,5 Diğer

Kaynak Uygulamaları : Alüminyum ve Magnezyum.

Yüksek akımları daha az kırılabilirlik göstererek üzerine alır. Ark başlangıcı ve ark kararlılığı çok yüksektir. Tungsten üzerindeki kirlenmeyi minimum düzeyde tutarak, kaynak havuzunun daha homojen yapıda olmasını sağlar.

**WZ8 - ZİRKONYUMLU TUNGSTEN ELEKTROTLAR**

			Ø	mm		
ZWZ8 16175	WZ8 Zirkonyumlu	Beyaz	1.60	175	10	
ZWZ8 20175			2.00			
ZWZ8 24175			2.40			
ZWZ8 32175			3.20			
ZWZ8 40175			4.00			

Zirkonyum içrikli tungsten elektrotlar

AWS : -

İçerik : %98,6 Tungsten %0,70 – 0,90 Zirkonyum %0,5 Diğer

Kaynak Uygulamaları : Alüminyum ve Magnezyum.

WZ3 Zirkonyumlu elektrot ile aynı karakteristik özelliklere sahiptir. Çok yüksek AC akım kaynak uygulamalarında mükemmel sonuçlar vermektedir. Kaynak sonrasında elektrotun ucu daha yuvarlak bir şekil alır.

**WX - RARE TUNGSTEN ELEKTROTLAR**

			Ø	mm		
ZWX 16175	WX Rare	Turkuaz	1.60	175	10	
ZWX 20175			2.00			
ZWX 24175			2.40			
ZWX 32175			3.20			
ZWX 40175			4.00			

Rare tungsten elektrotlar

AWS : -

İçerik : %97,3 Tungsten %2,70 Diğer

Kaynak Uygulamaları : Tüm metaller.

Hem AC hem de DC akım kaynak uygulamalarında ve tüm metaller üzerinde çalışabilme özelliğine sahiptir ve mükemmel ark kararlılığı sunar.

**WY20 - İTRİYUMLU TUNGSTEN ELEKTROTLAR**

			Ø	mm		
ZWY 2016175	WY20 İtiryumlu	Lacivert	1.60	175	10	
ZWY 2020175			2.00			
ZWY 2024175			2.40			
ZWY 2032175			3.20			
ZWY 2040175			4.00			

İtiryum içrikli tungsten elektrotlar

AWS : -

İçerik : %97,3 Tungsten %1,80 – 2,20 İtiryum %0,50 Diğer

Kaynak Uygulamaları : Karbonlu Çelik, Paslanmaz Çelik, Nikel, Titanyum ve Alaşımları

Çok hassas ve ince bir ark oluşturma özelliğinin yanı sıra, orta ve yüksek akımlarda daha yüksek erime sıcaklıklarına sahiptir. Savunma sanayi, uçak ve uzay endüstrisi gibi yüksek teknoloji ve hassas kaynak uygulamalarında kullanılmaktadır.