

YAPIŖTIRMA TEKNİKLERİ



Tek bileŖenli YapıŖtırıcı Sızdırmazlar

Tek bileŖenli Hızlı YapıŖtırıcılar

Çift BileŖenli YapıŖtırıcılar

Sabitleyiciler

Contalar / Sızdırmazlar

Bantlar

Silikon YapıŖtırıcılar

Özel YapıŖtırıcılar



YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZLAR

Multibond

Technolit'ten Yeni Nesil Profesyonel MS Polimer Bazlı Yapıştırıcı

- Yapıştırma sorunuz mu var ?
- Mukavemet sorunuz mu var ?
- Kopma sorunuz mu var ?
- Farklı malzemeler mi yapıştırmak istiyorsunuz ?
- Boyaya dayanıklılık mı istiyorsunuz ?

Özelliği:

- Neme dayanıklı, sürekli elastik, tek karışımlı, MS POLİMER bazlı(geliştirilmiş silan) yapıştırıcı sızdırmaz.
- Kış şartlarına, yıpranma, UV ışınlarına, tuzlu suya, sulandırılmış asit ve alkali bazlı kimyasallara MUTLAK dayanıklılık sağlar.
- Silikon, çözücü madde, aşındırıcı, isocyanat içermez.
- Uygulamanın hemen ardından yaşken dahi üzerine boya, cila uygulanabilir.

Yapıştırılacak malzeme tipi:

Hemen hemen bütün metaryelerde ; Demir, çelik, bakır, pirinç, galvanizlenmiş sac ve paslanmaz çelikte kullanılabilir. PE, PP, PTFE dışında bütün plastiklerde plexiglas , köpük, lastik ve PVC Bir çok taş çeşidine uygulanabilir; Beton, granit, terracotta ve basalt,cam , ayna vs.

Teknik Veriler:

Isıya Dayanıklılık:	-40°C ile +90°C kısa süreli +120°C
Uygulama Derecesi:	+5°C bis +30°C
Kabuk Oluşma:	15 dk.
Kopma esneme:	%500
Çekme kuvveti:	300 N/cm2
Koku:	kokusuz
Raf Ömrü:	açılmadan 12 ay
Renk:	gri, siyah, beyaz

Uygulama Alanları:

Cam, metal ve polyester yapılarda dış cephe giydirilmesinde, cam tavanlarda, PVC, tesisat, su depolarında, teknelerde Sıcak soğuk klima tekniklerinde enerji tekniklerinde (havalandırma kanallarında) Sıhhi tesisatta,duşakabin , duş teknesine Saç ve plastik tekniklerinde(birleştirme derzlerinde, zor yapışan malzemelerde, alüminyum ve galvanizli saçlarda) El işi ile uğraşanlar (zor yapışan veya nemli taş, ahşap, metal veya camların birbirleri arasında yapışması) Tarım makinelerinde (yüksek titreşimli maruz kalan malzemelerin birleştirilmesinde) kullanılabilir.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
900 326	310 ml. - SİYAH	12'li koli	.....TL
900 327	310 ml. - GRİ	12'li koli	.....TL
900 328	310 ml. - BEYAZ	12'li koli	.....TL
900 329	310 ml. - ŞEFFAF	12'li koli	.....TL





DİĞER YAPIŞTIRICILAR

Techno PUR Fix

Techno PUR Fix ,tek bileşenli, hızlı kuruyan bir montaj yapıştırıcısıdır.

Özelliği:

- Ahşap / ahşap EN204 göre gerilme grubunu D4 normu.
- PU bazlıdır.
- Çözücü madde içermez.
- Hızlı Sertleşir.
- Kış şartlarına ve birçok kimyasala dayanıklıdır.

Teknik Bilgiler:

Kabuk oluşturma (kuru): +20 °C'de ,% 50 nem : 5 dk.

Kabuk oluşturma (yaş): +20 °C'de ,% 50 nem : 2 dk.

Yapışma (sertleşme): +20 °C'de ,15 dk.

Tam mukavemet 2,50 mm kalınlık: +20 °C'de ,24 s

Minimum çalışma sıcaklığı : +7 ° C

Depolama : 12 ay (kapalı vaziyette)

Çekme Dayanımı : > 10 N / mm²

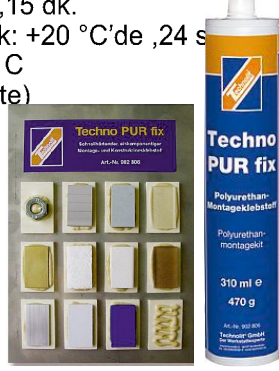
Uygulama :

2 dk. içerisinde uygulanmalıdır.

Bilgi :

Birçok malzemeyi yapıştırır.

Saç,flexiglas, köpük,mermer,



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 806	310 ml.	12 Ad.	.....TL

Sıvı Metal 365

Özelliği:

- Makine ve tesisatların hızlı tamirati için idealdir, 20 ile 30 dakika sonra mekanik işleme tabi tutulabilir.
- Tank ve borular için emniyetli ve dayanıklıdır, +100°C ısıdaki suya, yağa ve birçok kimyasala dayanıklıdır.
- Vida dişi, delik ve çatlakların tamiri çok basittir, tamir yapılan yerin üzerinde mekanik işlem yapılabilir (delme, frezeleme, zımparalama, kesme)
- Çelik, demir, döküm, alüminyum, beton, cam, seramik ve ahşap ta oluşan çatlak, oyuk ve yanlış delik ve dökümde oluşan boşlukların tamiratında kullanılır.
- Akışkandır, spatula ile uygulanabilir (geniş yüzeyler dahil) üzeri 20-30 dakika içinde boyanabilir.

Kullanım Alanları:

Pompa muhafazaları, oluklar, soğutucular üzerinde kaçakları, tankları ve hidrolik silindireleri, kalıp ve modellerin üretimi için kullanılabilir.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 699	50 ml.		.....TL
902 704	Özel karışım ucu		.....TL

Metal, Lastik, Plastik Hızlı Yapıştırıcı

Özelliği:

- Lastik, plastik, yapay kauçuk, deri, metal, seramik, ahşap, mantar, karton gibi ürünleri çok iyi yapıştırır.
- Hızlı tamir yapıştırıcılar için idealdir.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 725	25 gr. lastik için		.....TL

Güçlü Yapıştırıcı Sprey

Özelliği:

- Anında yüksek yapıştırma gücüne sahiptir, filmleşir (boya gibi sürülür)
- Yenilenmiş formülü sayesinde yüksek yapıştırma gücü arttırılmıştır.
- Sprey gibi belli olmaz.
- Metal, seramik, ahşap, lastik, lastik köpük, tekstil, deri, vinyil, karton, izolasyon levhası, suni deri ve bir çok plastiği yapıştırır.
- +80°C ısıya dayanıklıdır.
- Yapıştırıcı film Brekutex temizleyici veya kaporta temizleyici ile kolayca temizlenebilir.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
825 007	500 ml. sprej	24'lü koli	.....TL

BG-X Metal Tamir Macunu

Özelliği:

- Tüm tamiratlar için kolay bir çözüm yoludur.
- Soğuk kaynak için iki bileşenli metal macunudur.
- El ile kullanımı kolaydır, çubuk şeklinde olduğundan hızlı kullanılabilir.
- Kes, yoğur, uygula
- Çözücü madde içermez, kolayca sertleşir, büzüşmez
- Sertleşmiş malzeme üzerinde mekanik olarak uygulama yapılabilir(delme, zımparalama, frezeleme)
- Üzeri doğrudan boyanabilir.
- Elektrik iletkeni değildir.
- Alüminyuma da uygundur.

Kullanım Alanları:

Boru, tank,kartel kapaklarında, valf kapakları, flanşlarda kullanılabilir.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 695	114 gr. 300°C		.....TL



YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZLAR

2-K Özel Yapıştırıcı

Özelliği:

- 2-K özel yapıştırıcı yeni nesil bir yapıştırıcıdır, hızlı kurur, yüksek mukavemete sahiptir, kötü hava şartlarına dayanıklıdır.
- 120 °C ısıya dayanıklıdır, auf metil metakrilat bazlıdır.
- Kesmeye ve darbeye olağanüstü dayanıklılık gösterir.
- Sıradan, geleneksel yapıştırıcılarla ulaşılamayan dayanıklılık alanları için idealdir.
- Metal, plastik, fleksiglas ve ahşaptan oluşan maddeleri yapıştırır.
- Hava nem ve birçok çözücü maddelere yüksek direnç gösterir.
- Çok hızlı sabitler, yüzey ön işlem için çok kısa süreye ihtiyaç duyar, oda sıcaklığında hızlı kurur.
- Ekonomiktir, işçiliği azalır.

Teknik Bilgiler:

Açıkta zaman: 3 dakika

Çalışma zamanı: 30-60 dakika sonrası

Tam sertleşme: 12 saat

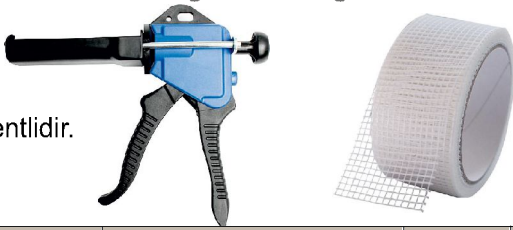
Isıya dayanıklılık: +120°C'ye kadar



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 708	50 ml.	12'li koli	.....TL
902 704	902 708'e özel uç	12'li koli	.....TL

Yapıştırıcı için Destek File Bant
2-K Sistemi için Karışım Tabancası

Patentlidir.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 251	Destek Filesi 48mmx20mt.	12'li koli	.....TL
902 718	Tabancası	12'li koli	.....TL



Plastik Tampon Yapıştırıcı

2-K Plastik Tampon Yapıştırıcı

Özelliği :

- İki bileşenli plastik tampon yapıştırıcısıdır.
- Siyah renktedir.
- Çok hızlı kurur
- 30 saniye içerisinde uygulama yapılması gerekir.
- 1-2 dakika içerisinde sertleşir.
- Tam kuruma 24 saattir.
- Bütün plastiklere uygundur.
- Yağ, gres, su, yakıt v.b. dayanıklıdır.
- Üzeri zımparalanabilir ve boyanabilir.
- Ayrıca metal ve ahşapta da kullanılır.
- Uygulama yüzeyi çok iyi temizleyiniz.
- Karışım ucu değiştirerek başka parçalarda yapıştırılabilir.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 703	50 ml.	12'li koli	.....TL
902 703-1	902 703'e özel uç	12'li koli	.....TL

2-K için Aktivatör "Hızlandırıcı"

Özelliği:

- Püskürtülen yüzeyden oksijeni çıkarttığı için gözenekli yüzeylerde dahi hızlı yapıştırıcının sertleşmesini çok hızlandırır.
- Sabitleme zamanını kısaltır.
- Özellikle yapıştırıcıyı emen malzemeler için idealdir.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 722	150 ml. sprey	12'li koli	.....TL

2-K için Primer "Ön Hazırlama"

Özelliği:

- Renksiz yapıştırma aracı maddesidir.
- Bütün plastiklere uygundur.
- Yapıştırıcının yüzeye ideal yapışmasını sağlar.
- Yapıştırıcının yapıştırma gücünü artırır.
- Özellikle termoplast, yeni gözenekli plastiklere daha uygundur.
- Kısa sürede kurur.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 706	200 ml.	12'li koli	.....TL



SABİTLEYİCİLER

Sökülebilir Cıvata Sabitleyicisi

Özelliği

- Cıvata bağlantılarında vibrasyondan dolayı oluşabilecek sökülmeleri engelleyen emniyetli sıvı madde.
- Hava ile teması kesilince hızlı kurur ve reaksiyona girer.Orta sertlikteki sıvı madde mekanik olarak sökülebilir.
- -55 C ile + 150 C ısıya dayanıklıdır.

Basmalı



Orta Derece

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 737	50 gr. / yeni basmalı kapak	20 Ad.	.....TL
S902 243 010	10 gr.	20 Ad.	.....TL
S902 243 250	250 gr.	1 Ad.	.....TL

Sökülemeyen Cıvata Sabitleyicisi

Özelliği:

- Cıvata bağlantılarında vibrasyondan dolayı oluşabilecek sökülmeleri engelleyen emniyetli sıvı madde.
- Hava ile teması kesilince hızlı kurur ve reaksiyona girer.
- Yüksek sertlikteki sıvı madde mekanik olarak sökülemez.
- Ancak ısı uygulanarak sökülebilir
- -55 C ile + 150 C ısıya dayanıklıdır.

Basmalı



Yüksek Derece

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 738	50 gr. / yeni basmalı kapak	20 Ad.	.....TL
S902 270 010	10 gr.	20 Ad.	.....TL
S902 270 250	250 gr.	1 Ad.	.....TL

Rulman Sabitleyicisi

Özelliği :

- Tüm Rulmanlarda uygulanabilir.
- Rulmanı sabitlemeye yarar.
- Boşluk doldurma oranı : 0,2 mm
- Sabitleme süresi: 2-5 Dk.
- Kuruma süresi : 1-3 Saat
- Isıya dayanıklılık : -55 C ile + 150 C



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
S902 638	50 gr.	1 Ad.	.....TL



SIVI CONTALAR

Kurumayan Mavi Sıvı Conta

Özelliği:

- Kalıcı plastik, yüzeye çok iyi tutunan çok amaçlı poliüretan PU bazlı sıvı sızdırmazlık contası
- Isı, mekanik ve kimyasal dayanıklılığı ile çok yüksek sızdırmazlık bağlantısı sağlar.
- Tüm mineral bazlı yağlara, birçok sentetik yağlara, yakıt, su antifriz karışımlarına dayanıklıdır.
- Benzine dayanıklıdır.
- +250°C ısıya dayanıklıdır
- Ekonomiktir:



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
903 055	80 ml.		.....TL

Silikon Sıvı Conta Sprey

Özelliği:

- İç ve dış alanlardaki tüm eklem yerlerinin contalanmasında kullanılan, %25 hareket kabiliyetine sahip, elastik, tek bileşenli, silikon esaslı sızdırmazlık contası (macunu)
- Otomatik kartuşludur, bu yüzden çok dar alanlarda dahi basitçe uygulama yapılır, ayrıca kartuş tabancasına gerek yoktur.
- Sıvı conta birçok malzemenin yüzeyinde güvenilir şekilde kurur.
- Rengi solmaz(siyah), UV ışınlarına, kötü hava şartlarına, eskimeye, yağ ve benzine dayanıklıdır.
- Uygulama derecesi +5°C ile +40°C arası ısıya dayanıklılık -60°C'den +180°C'ye kadar
- Motor ve pompalarda sızdırmazlık contası olarak kullanılır. Hatta camlarda da kullanılır.

Kullanım Alanları:

Araç ve sanayi montajlarında kullanılır. (örneğin motorlarda, üstü çok araç sızdırmazlık contası olarak kullanılır, hatta camlarda da kullanılır.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
900 312	200 ml. siyah		.....TL
S950 244	200 ml. gri		.....TL

Turuncu ve Yeşil Sıvı Conta

Özelliği:

- Özellikle dar ve küçük kesitli sıvı kanallarının flanşlarında ve kıvrımlı malzemede kullanılır.Çözücü madde içermeyen sızdırmazlık pastasıdır.(contasıdır)
- Diğer sızdırmazlık contalarına göre daha yüksek yüzey temasına sahiptir.
- Turuncu renkli sıvı conta en fazla 0,5mm yeşil renkli sıvı conta en fazla 0,3 mm boşluk doldurur.
- Yüzeydeki boş alanları doldurur ve %100 yüzey temasını sağlar.
- Anaerobik üründür. Metal yüzeyler arasında hava ile teması kesildiğinde kürleşir. Bekleme gerektirmez.
- Her daim sökülüp takılabilir.
- Kimyasallara dayanıklıdır.
- (-) 50 °C ile (+) 150 °C ısıya dayanıklıdır.



Kullanım Alanları:

Kıvrımlı metal, alüminyum, motor, vites kutusu, kontrol valfleri gibi karmaşık şekilli parçaların sızdırmazlığında kullanılır.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 734	50 gr. turuncu basmalı kapak	20 pk.	.....TL
902 733	50 gr. yeşil basmalı kapak	20 pk.	.....TL
902 731	50 gr. turuncu klasik	10 pk.	.....TL
902 730	50 gr. yeşil klasik	10 pk.	.....TL

Silikon Sıvı Conta RTV

Özelliği:

- Yüksek Kalitede silikon esaslı sızdırmazlık contasıdır.
- Sürekli dayanıklılık gösterir.
- Elastiktir, biçim verilebilir.
- Yüzeye çok iyi yapışır, oda sıcaklığında sertleşir.
- (RTV Özelliği - kauçuk kaplama) 3-4 mm kalınlık için sertleşme (kuruma) hızı 24 saattir.
- Yüzeyin kabuk bağlaması 10 dakikadır.
- -55 °C ile + 230 °C arası ısıya dayanıklılık gösterir. (Kısa süreli + 300 °C) İlave olarak özel çok katı sızdırmazlık maddeleri içerir.
- Montajlanan parçalar hızlı ve kolay tekrar sökülebilir.
- Biçim verilebilirlik nedeni ile metal metale, metal plastiğe , plastik,plastiğe, hatta boru bağlantı dişlerinde dahi kullanılabilir.
- Birçok maddeye dayanıklılık gösterir.

Kullanım Alanları :

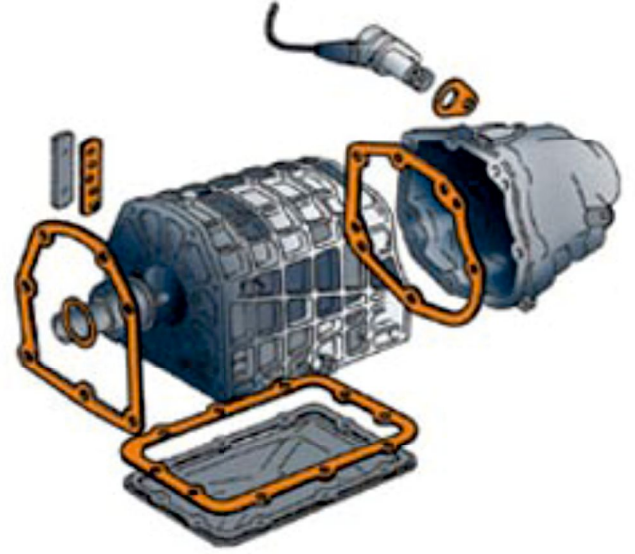
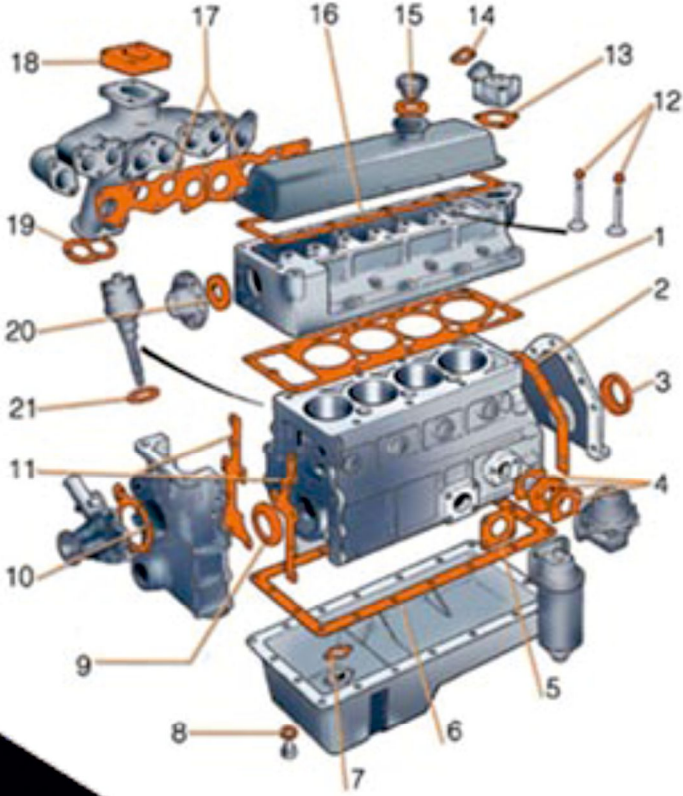
Kartel (yağ deposu) , şanzuman,flanş birleştirilmesi, düz dişli çark kapağı, kardan mili v.b.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
S950 239	80ml. tüpte		.....TL



SIVI CONTALAR



Güveniniz için Teşekkürler





SIZDIRMAZLAR

Technolit'ten Yeni Nesil Profesyonel Sızdırmazlık İpi

Technoseal 75

Özelliği:

- Patentlidir. %100 PTFE dış sızdırmaz ipidir.
- Metal ve plastik dış sızdırmazlığında kullanılır.
- Hemen bütün kimyasallara, sıvılara, yağa, çözücü maddelere, gaza ve aside dayanıklıdır.
- Damlamaz, bir tarafa yoğunlaşmaz, çözülmez sertleşmez ve çabuk kopmaz.
- Bütün boru dış çaplarına uygundur.
- Her zaman yumuşak kalır.
- Yağın veya başka maddelerin üzerinden uygulamayınız.
- Kabin altındaki kaydırıcı ve tutucu kimyasal biyolojik olarak ayrışır ve hiçbir tehlike işareti yoktur.
- Kesinlikle tehlikesizdir.
- Son kullanma tarihi diye bir derdi yoktur.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 222	175 mt.		.....TL

Boru Dış Sızdırmazı Teflonlu

Özelliği:

- Teflon içeriklidir. Çözücü madde içermez.
- Boru bağlantı yerlerinde sızdırmazlık amaçlı kullanılır.
- Gaz, su, yağ, petrol (hidrokarbon), sıvı gaz ve birçok kimyasala dayanıklıdır.
- 3" (yaklaşık M 76) boru çapına uygundur..
- Boşluk doldurma oranı : 0,5 mm
- Elle mukavemet süresi : 15 -30 dakika
- Çalışma mukavemet süresi : 1-3 Saat
- Isıya dayanıklılık : -55°C - +150°C
- Demonte edilebilir. (Sökülebilir)
- DVGW (Alman su ve gaz Birliği) onaylıdır.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 761	100 ml.		.....TL

Teflon Band

Özelliği:

- Dişli bağlantıları için çok amaçlı sızdırmazlık malzemesi, özellikle dişli boru birleştirmelerinde kullanılır.
- Uzayabilir, esnektir ve bükülebilir.
- Agresif malzemelere karşı dayanıklıdır.
- -270°C ile +280°C arasında sıcaklığa dayanıklıdır.
- Dişlerde oluşan pası ve aşınmayı önler.
- Yapışmaz ve şişmez.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 201-1	12 mm x 0,1mm x 12 mt.		.....TL

Onay Veren Kuruluşlar :



DVGW- Alman gaz ve su bölümü birliği (Almanya)

§ DIN-DVGW für Gas nach EN751-3 FRp und GRp und DIN 30660 (NV-5143BP0261).
§ Rückdrehungen bis 45° vom DVGW getestet und zertifiziert.
§ DVGW-Prüfung bis 100 bar mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser in Anlehnung an EN751-3 FRp und GRp (getestet bei 23°C).



TZW - Su teknoloji merkezi (Almanya)

§ Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.



BAM - Malzeme araştırma ve deney federal kurumu (Almanya)

§ BAM-gepr. Für Sauerstoff, gasförmig: bis 30 bar / 100°C (Anwendung mit Gleitmittel).
§ BAM-gepr. Für Sauerstoff, flüssig: bis 30 bar / 100°C (Anwendung ohne Gleitmittel).



WRAS - Water Regulations Advisory Scheme (İngiltere)

§ WRAS-Zulassung für Großbritannien (Ref. 0212515).



American Society for Testing and Materials Int. (A.B.D.)

§ ASTM F423 Dampf & Kaltwasserzyklustest bestanden.



UL - Underwriters Laboratories Inc. (A.B.D.)

§ UL Listed: Dichtungsmaterial 19BN File MH26734, bis max. 1½", für Rohrleitungen in Verbindung mit Benzin, Petroleum, Propan, Butan, Naphta, Gas (<300psig).



Gastec - Kiwa Gastec Certification BV (Hollanda)

§ KIWA GASTEC Qa (NL): norm. 31, klasse „20“.

Boru Dış Sızdırmazı Teflonsuz

Özelliği :

- Boru bağlantı yerlerinde sızdırmazlık amaçlı kullanılır
- 3" (yaklaşık M 76) boru çapına uygundur..
- Boşluk doldurma oranı : 0,5 mm
- Elle mukavemet süresi : 15 -30 dakika
- Çalışma mukavemet süresi : 1-3 Saat
- Isıya dayanıklılık : -55°C - +150°C
- Demonte edilebilir. (Sökülebilir)
- DVGW onaylıdır.
- Basmalı , kolay dozaj sistemine sahiptir.
- Damlatmaz veya akma yapmaz

Basmalı



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
S902 577	50 gr.		.....TL





BANTLAR

Çift Taraflı Yapışkanlı Siyah Köpük Bant

Özelliği:

- Yapışkanlar arası siyah renkte PE köpük içerir.
- Üzeri akrilik yapışkanla sıvalıdır.
- Et kalınlığı : 1 mm
- Isı dayanımı : - 40 °C ile + 80 °C
- Nem ısı ve UV dayanıklıdır.
- Otomotiv sektöründe yan çıta, logo ve aksesuar montajında, plastik profil ve trim montajında, aksesuar montajında kullanılır.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 263 050	06 mm x 50 mt yeşil folye	1 Ad.	.....TL
706 264 050	12 mm x 50 mt. yeşil folye	1 Ad.	.....TL
706 265 050	19 mm x 50 mt. yeşil folye	1 Ad.	.....TL

Basic

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 267 006	06 mm x 50 mt kırmızı folye	1 Ad.	.....TL
706 267 012	12 mm x 50 mt. kırmızı folye	1 Ad.	.....TL
706 267 019	19 mm x 50 mt. kırmızı folye	1 Ad.	.....TL

Pro



Çift Taraflı Yapışkanlı Şeffaf Kalın Bant

Özelliği:

- Yapışkan şeffaf akrilik köpük içerir.
- Et kalınlığı : 1 mm
- Isı dayanımı : - 40 °C ile + 80 °C
- Nem ısı ve UV dayanıklıdır.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 266 030	19 mm x 30 mt.	1 Ad.	.....TL



Çift Taraflı Yapışkanlı Şeffaf İnce Bant

Özelliği:

- Yapışkan şeffaf akrilik köpük içerir.
- Et kalınlığı : 0,5 mm
- Isı dayanımı : - 40 °C ile + 80 °C
- Nem ısı ve UV dayanıklıdır.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 266 050	19 mm x 50 mt.	1 Ad.	.....TL



Çift Taraflı Yapışkanlı Butil Bant

Özelliği:

- İç ve dış alanlarda kullanılabilir, üst üste örtüşen, kendi kendine kaynayan, uzun süre dayanıklılık gösteren butil kauçuk esaslı bir banttir.
- Sıkıştırarak yapılan bağlantılarda ve dikişlerde su hava ve toz geçirmezliği sağlar.
- Birçok malzemeye yapışır.
- Çok hızlı kaynar.
- Sertleşmez. Hep esnek kalır.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 268	12 x 2 mm x 22,5 mt.	1 Ad.	.....TL





BANTLAR

Yapışkanlı Kauçuk Bant

Özelliği:

- Araç içi ve dışında, ses kesici , ses kesici (izolasyon) amaçlı kullanılan tek tarafı yapışkanlı kauçuk bir banttir.
- Darbelere karşı dayanıklıdır.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 214 050	50 x 3 mm x 15 mt.	1 Ad.	.....TL



Yapışkanlı Şişen Sünger Bant

Özelliği:

- Araç içi ve dışında, izolasyon amaçlı kullanılan tek tarafı yapışkanlı sonradan şişen bir banttir.
- Su geçirmez.
- Isı yalıtımı ve kopma direnci çok yüksektir.
- Ayrıca tüm cam, alüminyum, birçok metal, plastik, ahşap, beton gibi malzemelerin birleşim yerlerinde de kullanılır.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 216 020	Boy 5,6 mt. En 20 mm x 30 mm	1 Ad.	.....TL
706 216 030	Boy 12,5 mt. En 30 mm x 10 mm	1 Ad.	.....TL



Yapışkanlı Yumuşak Sünger Bant

Özelliği :

- Araç içi ve dışında, izolasyon amaçlı kullanılan tek tarafı yapışkanlı sünger bir banttir.
- Isı yalıtımı ve kopma direnci yüksektir.
- Ayrıca tüm cam, alüminyum, birçok metal, plastik, ahşap, beton gibi malzemelerin birleşim yerlerinde de kullanılır.
- Kopma direnci çok yüksektir.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 215 010	20 mm x 10 mt.	1 Ad.	.....TL

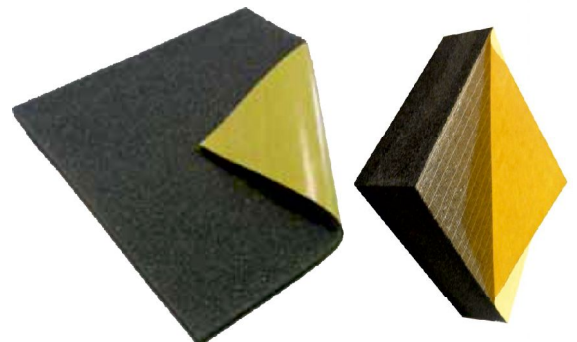


Yapışkanlı Yumuşak Sünger Tabaka

Özelliği:

- Araç içi ve dışında, izolasyon amaçlı kullanılan tek tarafı yapışkanlı sünger bir banttir.
- Isı yalıtımı ve kopma direnci yüksektir.
- Ayrıca tüm cam, alüminyum, birçok metal, plastik, ahşap, beton gibi malzemelerin birleşim yerlerinde de kullanılır.
- Kopma direnci çok yüksektir.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 215 500	50 cm x 50 cm	1 Ad.	.....TL





BANTLAR

Elektrikçi İzole Bant

Özelliği:

- Yüksek kalitede PVC alaşımlı izole bantıdır.
- BS 3929, IMQ , VDE, ÖVE 'ye göre test edilmiştir.
- 0 C° ile + 80 C° arası ısıya dayanıklıdır.
- Esnektir. Malzemeyi sarar.
- Yanıcı değildir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Kurşun içermez.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 203	19 mm x 10 mt. Siyah	10 Ad.	.....TL

Birbirine Kaynayan Bant Multipower

Özelliği:

- Üst üste ve gerdirerek yapıştırdığında birbirine kaynar.
- Daralan makorunun yerinede kullanılır.
- Su , yağ, fren sıvısı, darbe ve yırtılmaya dayanıklıdır.
- Paslanmaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- İzolesiz elektrik kablolarında, izolesiz kablo pabuçlarında ve bir çok el aletinde izolasyon amaçlı kullanılır.
- -40 °C ile + 90 °C ısı dayanımı vardır.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 210	19 m x 10 mt. Siyah	10 Ad.	.....TL

Tüylü Bez Bant

Özelliği:

- Titreşimden dolayı oluşan sesi keser.
- Aşınmaya dayanıklı , akrilat maddesi ile tüylü polyester süet içerir.
- 5 kHz arası ses yalıtımı sağlar.
- Panel bölümündeki kablolarda da kullanılır.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 262	19 mm x 15 mt. Tesa	10 Ad.	.....TL
706 262-1	19 mm x 15 mt. Basic	10 Ad.	.....TL

Tüysüz Bez Bant

Özelliği:

- Yanmaz bant ta denir.
- Araç elektrik aksamında ve borularda ısı ve ses yalıtım amaçlı kullanılır.
- Elektrik kaçaklarında şase yapmasını önler.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 261	19 mm x 25 mt. Tesa	10 Ad.	.....TL
706 261-1	19 mm x 25 mt. Basic	10 Ad.	.....TL



BANTLAR

Sabitleme Bandı PVC-Basic

Özelliği:

- Cam sabitleme amaçlı kullanılır.
- PVC alaşımlı bir kauçuk banttir.
- Cam , metal ve plastik yüzeylerde iz bırakmaz.
- El ile yırtılır.
- Renk : Turuncu.
- Kalınlığı : 0,055 mm
- Kopma dayanımı : 50 N/cm²



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 260	50 mm x 25 mt.	1 Ad.	.....TL

Sabitleme Bandı Premium Takviyeli Enine yırtılır

Özelliği:

- Çok amaçlı ağır parçaların sabitlenmesinde kullanılır.
- Polietilen esastır.
- Enine ve boyuna cam elyaf takviyeli bir banttir.
- Cam , metal ve plastik yüzeylerde iz bırakmaz.
- Renk :Siyah , askeri yeşil
- Kalınlığı : 0,280 mm
- Kopma dayanımı : 250 N/cm²



Almanya Askeri Onay Nr. TL-Nr.7510-0023

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 280	5 cm x 50 mt x 0,28 mm	1 Ad.	.....TL

Kağıt Bant



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 290 010	10 mm x 35 mt.	10 Ad.	..... TL
706 290 018	18 mm x 35 mt.	10 Ad.	..... TL
706 290 024	24 mm x 35 mt.	10 Ad.	..... TL
706 290 036	36 mm x 35 mt.	10 Ad.	..... TL
706 290 048	48 mm x 35 mt.	10 Ad.	..... TL

Şerit Mastik Bant

Özelliği:

- Cam sabitleme amaçlı kullanılır.
- PVC alaşımlı bir kauçuk banttir.
- Cam , metal ve plastik yüzeylerde iz bırakmaz.
- El ile yırtılır.
- Renk : Turuncu.
- Kalınlığı : 0,055 mm
- Kopma dayanımı : 50 N/cm²



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 269 008	8 mm x 16 mt.	1 Ad.	.....TL



BANTLAR

Uyarı İkaz İşaretleme Bantları

Özelliği:

- Merdiven basamaklarında , havuz kenarlarında , yat ve gemilerde kullanılır.
- Mermer , ahşap , granit veya taş yüzeyde kullanılabilir.
- Alkaliden yağmurdan ve güneşten etkilenmez.
- Siyah , şeffaf, sarı ve sarı siyah renkleri mevcuttur.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 290	50 mt. x 50 mm	1 Ad.	.....TL

Merdiven Kaydırmaz Bant

Özelliği:

- Merdiven basamaklarında , havuz kenarlarında , yat ve gemilerde kullanılır.
 - Mermer , ahşap , granit veya taş yüzeyde kullanılabilir.
 - Alkaliden yağmurdan ve güneşten etkilenmez.
 - Siyah , şeffaf, sarı ve sarı siyah renkleri mevcuttur.
- En 50 mm ve 100 mm olarak bulunur.

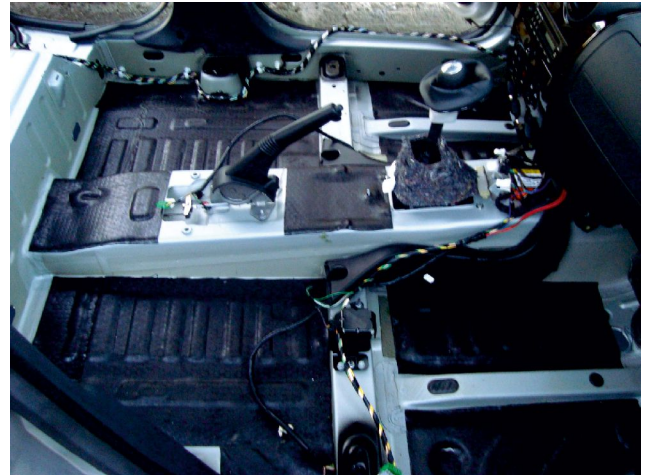
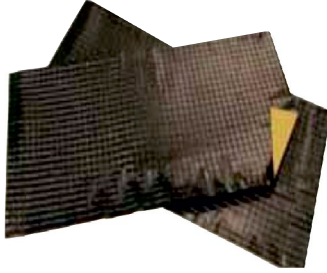


Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 270	25 mm x 18 mt.	1 Ad.	.....TL

Yapışkanlı Ziftli İzolasyon Tabakası

Özelliği:

- Arka kısmı yapışkanlıdır.
- Araç içi izolasyon malzemesi olarak kullanılır.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 710-1	50 x 50 cm	4 Ad.	.....TL



DİĞERLERİ

Silikon Çubuk Şeffaf



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 765-1	1 Kg.	34 Ad.	.....TL

Silikon Çubuk Sarı



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 765-4	10 Ad.	10 Ad.	.....TL

Silikon Çubuk Siyah



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
902 765-2	1,0 Kg.	34 Ad.	.....TL



Kaynak Makinaları

Kaynak Telleri

Kaynak Aksesuarları

Kaynak Kimyasalları

Kaynak Eğitimi

Kaynak Makina Servisi



KAYNAK BÖLÜMÜ



Mobil Ziyaret



Mobil Tanıtım



İsteklerinize en doğru bilgiyi yüksek kalitede tam emniyetli ürünlerle veririz.

İsteğimiz sadece sorunlarınızı çözmek değil. Bununla beraber size sunduğumuz ürün kalitesini hizmet kalitesi ile bütünleştirip mutlu müşteri memnuniyetini sağlamak. Bunun için 1993 ten beri bütün branşlardaki kaynak teknikleri için DIN 18 800, kaynak uzmanlık belgelerine sahibiz.



Ayrıca 1996 dan beri DQM* , DIN EN ISO 9001 :2001 ve DIN EN ISO 14001:2005 sertifikalarına sahibiz. Çünkü kalite kontrolleri bizim için olmazsa olmaz tek kriterimizdir. Gücümüzüde burdan alıyoruz.

Ortak Parolamız : Kalite en iyi çözümdür.

18800-7 Kaynak Uzmanlık Belgesi



KAYNAK MAKİNASI

Profi 270 Syntec

Avantajınız :

İşlem 1 : Kaynak yapılacak telin cinsi seçilir.

Normal çelik tel , sarı tel (CuSi3) , alüminyum tel veya paslanmaz tel .

İşlem 2 : Kaynak yapılacak telin kalınlığı seçilir.

0,6 mm , 0,8 mm , 1,0 mm , 1,2 mm

İşlem 3 : Kaynatılacak saçın kalınlığı dijital olarak seçilir.

Sonuç : MAKİNA KAYNAK YAPMAYA HAZIRDIR.



Teknik bilgi :

Netzspannung:	3 x 400 V
Netzleistung (ED 35 / 100 %)	9,0 / 6,3 KVA
Strombereich:	15 – 270 A
Leerlaufspannung:	44 V
Drosseleinstellung:	stufenlos
Einschaltdauer:	35 % (25 / 40°) 270 / 230 A
100 % (25 / 40°)	170 / 140 A
Drahtantrieb:	4 Rollen
Materialstärk	0,8 – 10 mm
Drahtstärken:	0,6 – 1,0 mm

Setin içeriği :

502 079	Şase kablosu , 3 m, 400 A
501 302	Başınc azaltıcı saat „Ar/CO2“
500 108	Elle tutulur kaynak maskesi , manuel
300 208	15 kg. gazaltı özel kaporta kaynak teli
501 104	MSG-Multitool kaynakçı pensesi
820 002	500 ml, silikonsuz çapak koruyucu kaynak spreyi

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
460 050	Profi 270 Syntec SET		.....TL

Digital Ampermetre

Ampermetre kademeli değildir. Birer amper yükseltilebilir veya düşürülebilir. Bu da en iyi kaynağı yapmanızı sağlar.



4lü tel itme silindiri

Alüminyumda telin sarmasını engeller.



Kademesiz ayar düğmesi

Malzeme kalınlığı girin , kaynatın , bitti.



Malzeme kalınlığı girin , makina amperini otomatik olarak ayarlar. Hangi saç kalınlığı hangi amperde kaynatılır derdini bitirir.

Programlanmış Sinerji akımı (DST)

Telin cinsi ve kalınlığı girilince , sistem hangi malzemeyi hangi amperde ve hangi tel itme hızında olacağını otomatik ayarlar.



2-Takt- ve 4-Takt modülü

2T , kaynak için basılı tut , bitince çek modülü. 4T ise kaynak için bas bırak , bitirmek için tekrar bas bırak modülüdür.



Tel itme sistemi

SYN molü ile tel itme işlemini otomatik yapar. Arzu edilirse manuel olarak ta yapılabilir.



Technolit® EDS

(Elektronik gaz yağnluk sistemi): Makina kademesiz ve otomatik "sert" veya "yumuşak" elektrik ark kaynağını ayarlar.





KAYNAK AKSESUARLARI

TB 15 MiG / MAG Gazaltı Kaynak Makinaları Ek Donanımları

Nozullar



411 531 Konik

411 532 Silindirik
punta

411 530 Silindirik

411 531-1 Konik
Teflon Kaplı

Akım memesi



CuCrZr

411 506-1 TB 15 (0,6 mm)

411 508-1 TB 15 (0,8 mm)

411 510-1 TB 15 (1,0 mm)

411 512-1 TB 15 (1,2 mm)



CuAl

411 508-2 TB 15 (0,8 mm)

411 510-2 TB 15 (1,0 mm)

411 512-2 TB 15 (1,2 mm)

Yay



411 520

Tutma ve Tetik T.



412 561

Kontakt Tutucu



411 514

Torç için Boyun



411 550 Boyun

411 551 Bükülebilir Boyun

53,3 mm

11,4 mm

11,8 mm

Torç Takımı TB 15 ECO

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
411 500	3 mt.		.....TL
411 501	4 mt.		.....TL
411 502	5 mt.		.....TL

Torç Takımı TB 15 Profi

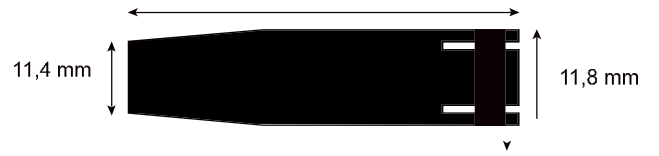
Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
411 503	3 mt.		.....TL
411 504	4 mt.		.....TL
411 505	5 mt.		.....TL

Alu için Torç Takımı TB 15 Profi

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
411 600	3 mt		.....TL
411 601	4 mt		.....TL

Torç Takımı için Burgulu Tel Hortum

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
415 105	Burgulu içi tel hortum 4,5 mt	24'lü koli	.....TL





KAYNAK AKSESUARLARI

TB 25 MiG / MAG Gazaltı Kaynak Makinaları Ek Donanımları

Nozullar



412 540 Silindir Nozul



412 541 Konik Nozul



412 542 Punta Nozul



412 541-1 Konik Teflon Kaplı

Akım memesi



CuCrZr

412 508-1 (0,8 mm)

412 510-1 (1,0 mm)

412 512-1 (1,2 mm)



CuAl

412 510-2 (1,0 mm)

412 512-2 (1,2 mm)

412 512-4 (1,6 mm)

Yay



412 520

Kontakt Tutucu



412 519

Torç için Boyun



412 550 Boyun



412 551 Bükülebilir Boyun

Tutma ve Tetik T.



412 561



Torç Takımı TB 25 ECO

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
412 500	3 mt.		.....TL
412 501	4 mt.		.....TL
412 502	5 mt.		.....TL



Torç Takımı TB 25 Profi

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
412 503	3 mt.		.....TL
412 504	4 mt.		.....TL
412 505	5 mt.		.....TL



Alu için Torç Takımı TB 25 Profi

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
411 602	3 mt		.....TL
411 603	4 mt		.....TL



Torç Takımı için Burgulu Tel Hortum

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
415 105	Burgulu içi tel hortum 4,5 mt	24'lü koli	.....TL





KAYNAK AKSESUARLARI

TB 36 MIG / MAG Gazaltı Kaynak Makinaları Ek Donanımları

Nozullar

413 731 Gasdüse
zylindrisch413 732 Gasdüse
konisch413 733 Gasdüse
punkt

Akım memesi



Stromdüsen vernickelt (M6)

413 711 Stromdüse (0,6 mm)

413 712 Stromdüse (0,8 mm)

413 713 Stromdüse (1,0 mm)

413 714 Stromdüse (1,2 mm)



Stromdüsen CuCrZr (M6)

413 712-1 Stromdüse (0,8 mm)

413 713-1 Stromdüse (1,0 mm)

413 714-1 Stromdüse (1,2 mm)



Stromdüsen CuAl (M6)

413 713-2 Stromdüse (1,0 mm)

413 714-2 Stromdüse (1,2 mm)

413 714-4 Stromdüse (1,6 mm)

Gaz Dağıtıcı

413 722
Gasverteiler

Kontakt Tutucu

413 721
Düsenstock
413 721-1
Düsenstock,
lange Ausführung

Torç için Boyun



413 741 Schwanenhals

Griffschale



413 561 Griffschale

414 034 Griffschale,
inkl. Kugelgelenk

Torç Takımı TB 36 ECO

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
413 500	3 mt.		.....TL
413 501	4 mt.		.....TL
413 502	5 mt.		.....TL



Torç Takımı TB 36 Profi

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
413 503	3 mt.		.....TL
413 504	4 mt.		.....TL
413 505	5 mt.		.....TL





KAYNAK AKSESUARLARI

TB 15, TB 25, TB 36 ve TB 401 Torçlar için Çapak Yapışmaz Özel Kaplı Nozullar

Yeni Nesil Nozul „Black & Clean“

Karşılaştırma Testi: 1 mt kaynaktan sonrası fark

- Normal nozullara göre 3-4 kat daha uzun ömürlüdür. Çapağın temizlenmesi daha kolaydır.
- Özel yüzey kaplaması kaynak çapaklarının yüzeye yapışmasına engel olur.
- Seramik kaplamalarda oluşan çatlama olmaz.
- Çapağın yapışmaması kaynak kalitesinin hep aynı olmasını sağlar.

Löten, Hartauftragungen und verzinkten Blechen

çok hızlı ve basit temizleme
... örneğin tornavida ucu ile

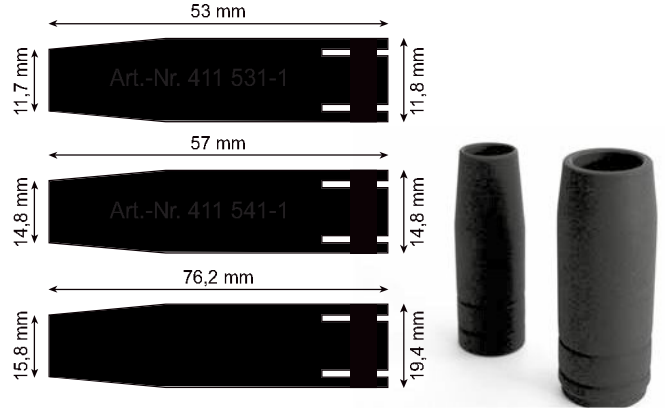


„Black & Clean“- Nozulun özel yüzey kaplaması sayesinde



Standard Nozul

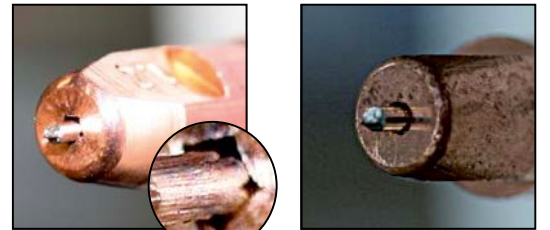
„Black & Clean“ Nozul



Art.-Nr.	Açıklama	VPE
411 531-1	Konik Nozul „Black & Clean“ TB 15,	6/12
412 541-1	Konik Nozul „Black & Clean“ TB 25,	6/12
413 732-1	Konik Nozul „Black & Clean“ TB 36,	6/12
414 019-1	Konik Nozul „Black & Clean“ TB 401,	6/12

Yeni Nesil Akım Memesi „FutureTIP“

Art.-Nr.	Tanım	VPE
411 570	FutureTIP TB 15 ø 0,8 mm	10
411 571	FutureTIP TB 15 ø 1,0 mm	10
411 572	FutureTIP TB 15 ø 1,2 mm	10
411 573	FutureTIP TB 15 ø 1,6 mm	10
412 513	FutureTIP TB 24/25/36 ø 0,8 mm	10
412 514	FutureTIP TB 24/25/36 ø 1,0 mm	10
412 515	FutureTIP TB 24/25/36 ø 1,2 mm	10
412 516	FutureTIP TB 24/25/36 ø 1,6 mm	10
414 024 1	FutureTIP TB 401 ø 0,8 mm	10
414 025	FutureTIP TB 401 ø 1,0 mm	10
414 026	FutureTIP TB 401 ø 1,2 mm	10
414 027	FutureTIP TB 401 ø 1,6 mm	10



5-Köşe-Polygonprofil



Çok Amaçlı Kaynakçı Pensesi

- Gazaltı torç ucunda kullanılır
- Nozul söker
- Meme söker
- Kontakt tutucu söker
- Tel keser

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
501 104		1 Ad.	.....TL





KAYNAK AKSESUARLARI

Basınç Düşürücü Saat Ar/Co2

Profi



Gloor

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
501 302	AR/CO2 Basınç Düşürücü		.....TL

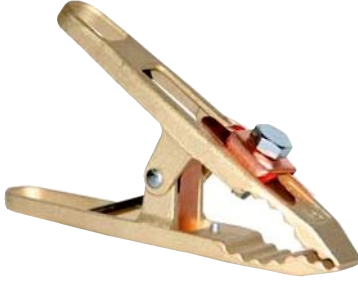
Basınç Düşürücü Saat Ar/Co2
Eco

Yıldız

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
501 302-1	AR/CO2 Basınç Düşürücü		.....TL

Kaynak Şase Pensesi

- Piriç



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
502 116	200 Amper		.....TL
502 117	400 Amper		.....TL

Kaynak Şase Pensesi

- Galvaniz kaplı, yaylı



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
502 050	200 Amper		.....TL
502 051	400 Amper		.....TL

Kaynak Şase Kablosu



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
502 111	200 Amper,4 mt. kablo 25 mm		.....TL
502 114	400 Amper,4 mt. kablo 50 mm		.....TL

Kaynak Şase Kablosu



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
502 091	200 Amper,4 mt. kablo 25 mm		.....TL
502 094	400 Amper,4 mt. kablo 50 mm		.....TL



KAYNAK AKSESUARLARI

Kaynak Bekleri



Gloor

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
503 509	Ölçü 0 Nr.		.....TL
503 510	Ölçü 1 Nr.		.....TL
503 511	Ölçü 2 Nr.		.....TL
503 512	Ölçü 3 Nr.		.....TL
503 513	Ölçü 4 Nr.		.....TL
503 514	Ölçü 5 Nr.		.....TL
503 515	Ölçü 6 Nr.		.....TL
503 516	Ölçü 7 Nr.		.....TL

Kaynak Bek Tutma Kolu



Gloor

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
503 809			.....TL

Asetilen Tüp Basınç Düşürücü



Gloor

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
501 300	Asetilen		.....TL

Oksijen Tüp Basınç Düşürücü



Gloor

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
501 301	Oksijen		.....TL

Sprey Gaz için Tabanca



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
503 900	Tetik		.....TL

Sprey Propan Butan Gaz



Özelliği :
+ 1925 °C

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
503 901	600 ml.		.....TL



PASLANMAZ

Ecomat 160 E - Inverter Elektrot Kaynak Mk.

Teknik Veri :

Şebeke Gerilimi:	230 V 1PH 50 HZ.
Şebekeden Çekilen Güç:	6,7 KVA
Kaynak Akımı:	4 mm'e kadar
Elektrot kalınlığı:	160 A'de %35
Kaynak Akımındaki Performans:	120 A'de %60 100 A'de %100

S-Sembolü	Evet
CE- Sembolü:	Evet
Ağırlık:	6,2 Kg
Ölçü mm(L x B H)	380x160x260



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
440 010	Set 160A	1'li koli	.....TL

Power TIG 170 - Inverter TIG Kaynak Mk.



Teknik Veri :

Şebeke :	230 V50/60 HZ +/- 15%.
Şebekeden Çekilen Güç:	ED 50% 6,3 KVA ED 100% 5,0 KVA
Performans Faktörü:	ED 50% 0,85
TIG'te Kaynak Akımı:	5-140A
Kaynattığı Saç Kalınlığı:	8 mm çelik

Kaynak Performansı TIG'de :	120 A'de %100 performans
Elektrot'ta :	170 A'de %40 performans
Nor:	EN 60974-1 / EN50199
Ağırlık:	9,0 Kg
Ölçü :	400 x 160 260 mm

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
450 020	Set 170A	1'li koli	.....TL

Inverter Alüminyum TIG Kaynak Mk. Blue-Star 210 AC/DC Evo

Teknik Veri :

Şebeke :	230 V50/60 HZ +/- 15%.
Şebekeden Çekilen Güç:	4,8 KVA 5,5 KVA
Performans Faktörü:	099 Cos
TIG'te Kaynak Akımı:	5-210 A
Elektrot Kaynak Akımı:	5-170 A
Kaynattığı Saç Kalınlığı:	12 mm çelik

Kaynak Performansı TIG'de :	140 A'de %100 performans
Elektrot'ta :	120 A'de %100 performans
Ağırlık:	8,8 Kg
Ölçü :	355 x 134 x 275 mm

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
450 100	Set 210A	1'li koli	.....TL



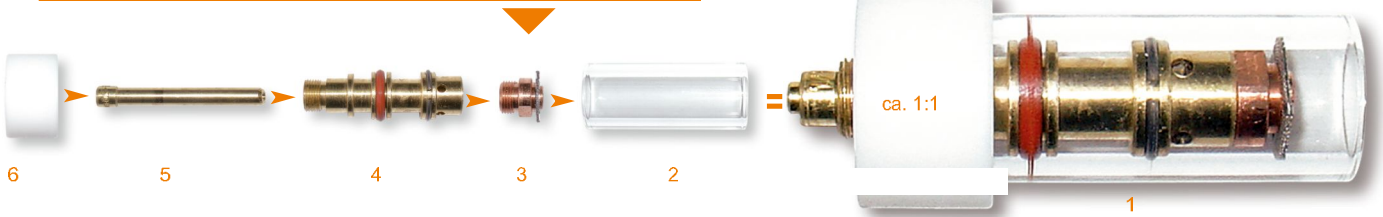
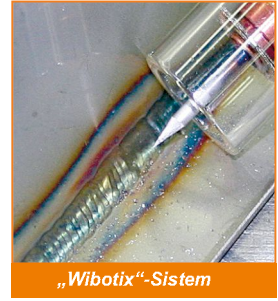
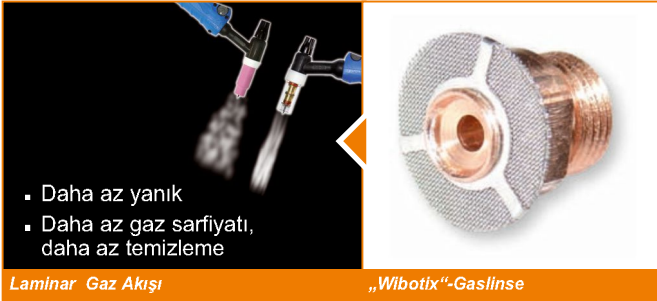


PASLANMAZ

WIG / TIG Kaynak Donanımları

- Kaynak yerinde daha az karama ve daha pullu kaynak dikişi .**
yeni sistem camlı ve gaz filtreli torç ucu sayesinde
- Argon gazı sarfiyatınızı belirgin ölçüde düşürür.**
yeni gaz filtresi sayesinde
- Daha temiz görünüm ve kaynak erimesinde daha emniyetli kontrol.**
yeni sistem seramik yerine cam nozul sayesinde

Resim	Art.Nr.	Ürün Tanımı	Paket
1	418 657	Wibotix-System Ø 1,6 mm	1 Set
	418 658	Wibotix-System Ø 2,4 mm	1 Set
	418 659	Wibotix-System Ø 3,2 mm	1 Set
2	418 660	Wibotix-Glasdüse (Gr. 8)	5 Adet
	418 664	Wibotix-Gaslinse 1,6 mm	10 Adet
3	418 665	Wibotix-Gaslinse 2,4 mm	10 Adet
	418 666	Wibotix-Gaslinse 3,2 mm	10 Adet
	418 667	Wibotix Spannhülsegehäuse	10 Adet
5	418 661	Wibotix-Spannhülse 1,6 mm	10 Adet
	418 662	Wibotix-Spannhülse 2,4 mm	10 Adet
	418 663	Wibotix-Spannhülse 3,2 mm	10 Adet
6	418 668	Wibotix-Isolator	10 Adet



Toryum İçermeyen Birinci Sınıf TIG-Kaynak İğnesi “WIGSTAR “ Longlife

Avantajı :

- Toryum (radyasyon) içermediğinden zararsızdır.
- Özel alışımlı sayesinde bütün materyallere tek tungsten elektrodla uygulama yapılabilir.
- Mükemmel ark kaynağı sağlar,yüksek ısıya ve yüksek elektrik akımına dayanır.



WIG-İğne Kırmızı	WIG-İğne Kırmızı	WIG-İğne Yeşil	„WIGSTAR“-Longlife İğne
Çelik , paslanmaz çelik ,bakır, pirinç kaynağında	Çelik, paslanmaz çelik, bakır, pirinç ve alüminyum kaynağında	Sadece alüminyum ve alüminyum aşalimlilerin kaynağında	çelik, paslanmaz çelik, bakır, pirinç, alüminyum, alüminyum alaşımlı çelikler,titan , hafnium, ve nikel parçaların kaynağında
AC kullanılır.	AC / DC kullanılır.	DC kullanılır.	AC / DC kullanılır.
Art.-Nr.: Ürün Tanımı 415 060 Wolfram-Elektrode rot ø 1,0 mm 415 066 Wolfram-Elektrode rot ø 1,6 mm 415 084 Wolfram-Elektrode rot ø 2,4 mm 415 092 Wolfram-Elektrode rot ø 3,2 mm	Art.-Nr.: Ürün Tanımı 415 040 Wolfram-Elektrode grau ø 1,0 mm 415 041 Wolfram-Elektrode grau ø 1,6 mm 415 042 Wolfram-Elektrode grau ø 2,4 mm 415 043 Wolfram-Elektrode grau ø 3,2 mm	Art.-Nr.: Ürün Tanımı 415 010 Wolfram-Elektrode grün ø 1,0 mm 415 016 Wolfram-Elektrode grün ø 1,6 mm 415 024 Wolfram-Elektrode grün ø 2,4 mm 415 032 Wolfram-Elektrode grün ø 3,2 mm	Art.-Nr.: Ürün Tanımı 415 046 Longlife ø 1,0 mm 415 047 Longlife ø 1,6 mm 415 048 Longlife ø 2,4 mm 415 049 Longlife ø 3,2 mm



PASLANMAZ

WIG / TiG Kaynak Donanımları

Standart Donanım SR17 / SR 26 (Tig 150-170-210)

Keramikdüse	Spannhülsegehäuse	Isolator	Brennerkörper	Spannhülse	Brennerkappe
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 604 Keramikdüse Gr. 4 ▶ 418 605 Keramikdüse Gr. 5 ▶ 418 606 Keramikdüse Gr. 6 ▶ 418 607 Keramikdüse Gr. 7 ▶ 418 608 Keramikdüse Gr. 8 ▶ 418 610 Keramikdüse Gr. 10 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 230 Spannhülsegehäuse (Ø 1,0 mm) ▶ 418 231 Spannhülsegehäuse (Ø 1,6 mm) ▶ 418 232 Spannhülsegehäuse (Ø 2,4 mm) ▶ 418 233 Spannhülsegehäuse (Ø 3,2 mm) ▶ 418 234 Spannhülsegehäuse (Ø 4,0 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 629-1 Isolator 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 215 Spannhülse (Ø 1,0 mm) ▶ 418 216 Spannhülse (Ø 1,6 mm) ▶ 418 224 Spannhülse (Ø 2,4 mm) ▶ 418 225 Spannhülse (Ø 3,2 mm) ▶ 418 226 Spannhülse (Ø 4,0 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 000 Brennerkappe, lang ▶ 418 618-1 Brennerkappe, mittel ▶ 418 001 Brennerkappe, kurz
▶ 418 720 Set 4 mt.					

Kısa Donanım

Keramikdüse	Spannhülsegehäuse	Isolator	Brennerkörper	Spannhülse	Brennerkappe
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 604-1 Keramikdüse, kurz Gr. 4 ▶ 418 605-1 Keramikdüse, kurz Gr. 5 ▶ 418 606-1 Keramikdüse, kurz Gr. 6 ▶ 418 607-1 Keramikdüse, kurz Gr. 7 ▶ 418 608-1 Keramikdüse, kurz Gr. 8 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 610-1 Spannhülsegehäuse, kurz (Ø 1,0 mm) ▶ 418 611-1 Spannhülsegehäuse, kurz (Ø 1,6 mm) ▶ 418 612-1 Spannhülsegehäuse, kurz (Ø 2,4 mm) ▶ 418 613-1 Spannhülsegehäuse, kurz (Ø 3,2 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 609-1 Isolator kurze Ausführung 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 614-1 Spannhülse, kurz (Ø 1,0 mm) ▶ 418 615-1 Spannhülse, kurz (Ø 1,6 mm) ▶ 418 616-1 Spannhülse, kurz (Ø 2,4 mm) ▶ 418 617-1 Spannhülse, kurz (Ø 3,2 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 618-1 Brennerkappe, mittel ▶ 418 001 Brennerkappe, kurz

Gaz Merceklı Standart Donanım

Keramikdüse für Gaslinse	Spannhülsegehäuse für Gaslinse	Isolator für Gaslinse	Isolator	Brennerkörper	Spannhülse	Brennerkappe
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 650 Keramikdüse Gr. 4 ▶ 418 651 Keramikdüse Gr. 5 ▶ 418 652 Keramikdüse Gr. 6 ▶ 418 653 Keramikdüse Gr. 7 ▶ 418 654 Keramikdüse Gr. 8 ▶ 418 655 Keramikdüse Gr. 12 für Gaslinse 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 300 Spannhülsegehäuse (Ø 1,0 mm) ▶ 418 301 Spannhülsegehäuse (Ø 1,6 mm) ▶ 418 302 Spannhülsegehäuse (Ø 2,4 mm) ▶ 418 303 Spannhülsegehäuse (Ø 3,2 mm) ▶ 418 304 Spannhülsegehäuse (Ø 4,0 mm) für Gaslinse 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 305 Isolator für Gaslinse 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 629-1 Isolator 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 215 Spannhülse (Ø 1,0 mm) ▶ 418 216 Spannhülse (Ø 1,6 mm) ▶ 418 224 Spannhülse (Ø 2,4 mm) ▶ 418 225 Spannhülse (Ø 3,2 mm) ▶ 418 226 Spannhülse (Ø 4,0 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 000 Brennerkappe, lang ▶ 418 618-1 Brennerkappe, mittel ▶ 418 001 Brennerkappe, kurz

Gaz merceklı kısa donanım

Keramikdüse für Gaslinse	Spannhülsegehäuse für Gaslinse	Isolator für Gaslinse	Brennerkörper	Spannhülse für Gaslinse	Brennerkappe
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 619-1 Keramikdüse Gr. 4 ▶ 418 620-1 Keramikdüse Gr. 5 ▶ 418 621-1 Keramikdüse Gr. 6 ▶ 418 622-1 Keramikdüse Gr. 7 ▶ 418 623-1 Keramikdüse Gr. 8 kurz für Gaslinse 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 625-1 Spannhülsegehäuse (Ø 1,0 mm) ▶ 418 626-1 Spannhülsegehäuse (Ø 1,6 mm) ▶ 418 627-1 Spannhülsegehäuse (Ø 2,4 mm) ▶ 418 628-1 Spannhülsegehäuse (Ø 3,2 mm) kurz für Gaslinse 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 624-1 Isolator kurz für Gaslinse 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 614-1 Spannhülse (Ø 1,0 mm) ▶ 418 615-1 Spannhülse (Ø 1,6 mm) ▶ 418 616-1 Spannhülse (Ø 2,4 mm) ▶ 418 617-1 Spannhülse (Ø 3,2 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 418 618-1 Brennerkappe, mittel



PASLANMAZ

TECHNOLIT® Clean-Fix

Paslanmaz Yüzeydeki Kaynak Yanığına Elektroliz Yöntemle Temizler

Özelliği:

- Su ile kolayca yıkanabilir ve bir bezle temizlenebilir.
- 230 V akım ile çalışır.
- Hafif olması sayesinde kolayca taşınabilir.(4,5kg)
- Cleanfix temizleme sıvısı ile tig kaynak bölgesini temizler veya paslanmaz yüzey üzerine marka(siyah görünür) basar.

Kullanım Alanları :

Ticari mutfak ekipmanlarında,paslanmaz çelik üretimlerinde, kaynak atölyelerinde markalama ve kaynak yeri temizliği için kullanılır.



902 206



902 208



400 310-10



400 310-21

CleanFix Jak
400 310-23Tutma Maşası
400 310-30CleanFix Kablo 5 Mt
400 310-24

Teknik Özellikler:

Şebeke:	230 V/50 Hz
Şigorta:	10 Amp.
Çıkış gerilimi:	12/18/24 V
Koruma:	P21
Ağırlık:	4,5 Kg
Boyutlar:	235 x135 x 150 mm

- Paslanmaz çelik üstüne logo vs. markalaması yapar.
- Tek seferde yüzeyleri temizler ve pasivize eder.
- Tig kaynağı yapılan yerlerde renk değişimini giderir ve temizler.



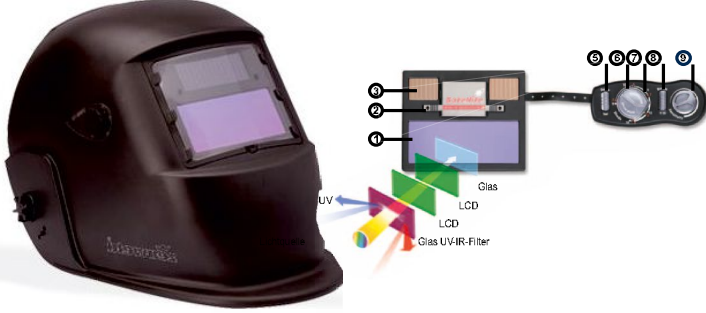
Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
400 310	Komple Set	1'li koli	.....TL

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
400 310-10	Keçe 200x300x2 mm		.....TL
400 310-20	Kömür-metal dişli 20x40x20		.....TL
400 310-21	Kömür metal dişsiz 20x40x20		.....TL
400 310-23	Jak		.....TL
400 310-24	Kablo 5 mt.		.....TL
400 310-30	Tutma maşası		.....TL
902 208	Markalama kimyasalı 1lt.		.....TL
902 206	Temizleme kimyasalı 5 lt.		.....TL



KAYNAKÇI İŞ GÜVENLİĞİ

Otomatik Kararan Kaynak Maskesi



Koruma kademesi DIN 4 ile DİN 11 arası

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
500 170	1 Adet		.....TL
500 230	İç Plastik Koruma 40x110mm		.....TL
500 231	Ön Plastik Koruma 90x110mm		.....TL

Otomatik Kararan Kaynak Maskesi Basic



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
500 171	Koruma Kademesi Sabit		.....TL

Kaynakçı Gözlüğü Katlanır



Koruma kademesi DIN 5

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
500 014	Yeşil Plastik Çerçeve		.....TL
500 027	Metal Çerçeve		.....TL

Kaynakçı Maskesi ve Camları



90 x 110 mm

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
500 109	Eİ Tutmalı Kaynak Maskesi		.....TL
500 237	Siyah Cam 90x110mm DIN 15		.....TL

Kaynakçı Gözlüğü



Koruma kademesi DIN 5

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
500 005	Siyah		.....TL

Deri Kaynakçı Maskesi



Koruma kademesi DIN 5

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
500 108			.....TL



KAYNAKÇI İŞ GÜVENLİĞİ

Kaynakçı Eldiveni - Kalın(Dana)

EN 388 EN 12477
3 1 3 x 4 x
4 2 4 3



Uzunluk 35 cm.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
tp.10 508 03 009	Nr. 09		.....TL
tp.10 508 03 010	Nr. 10		.....TL

Kaynakçı Eldiveni İnce (Kuzu)

EN 388 EN 12477
3 1 3 x 4 x
4 2 4 3



Uzunluk 35 cm.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
tp.10 508 04 010	Nr. 10		.....TL

Kaynakçı Ceket



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
tp.10 740 02	Deri		.....TL

Kaynakçı Önlüğü Tozluđu ve Kolluđu



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
tp.10 740 05	Kaynakçı Tozluđu (Ayak için)		.....TL
tp.10 740 06	Kaynakçı kolluđu		.....TL
tp.10 810 01	Deri Önlüğü		.....TL

Kaynakçı Baş Koruyucu



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
tp.10 740 07	Deri		.....TL

Ventilli Kaynak Duman Maskesi

FFP 2 D VC Normuna uygundur.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
tp.10 422 02			.....TL



KAYNAKÇI İŞ GÜVENLİĞİ

Kaynak Çapak Koruma Battaniyesi

+ 1000 C ısıya dayanıklıdır.



Araç Elektronik Koruyucu 12-24 V

LED-göstergeli

Aküyü sökmeden araç üstünde kaynak yapılabilir.
Hafızaya zarar vermesini engeller.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
501 561	1 mt. x 2 mt.	12'li çift	.....TL
501 563	2 mt. x 2 mt.	12'li çift	.....TL

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
706 542-1	siyah		.....TL

Kaynak Koruma Perdesi „Eco“

Özelliği :

EN-1598 normuna uygundur.
Asılabilir metal halkalar mevcuttur.
Kaynak bölüm odaları oluşturulur.
0,4 mm kalınlığında .

*** Farklı ölçüler için bilgi isteyiniz.



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
580 205-2	180 x 140 mm		.....TL



Bordo-CE



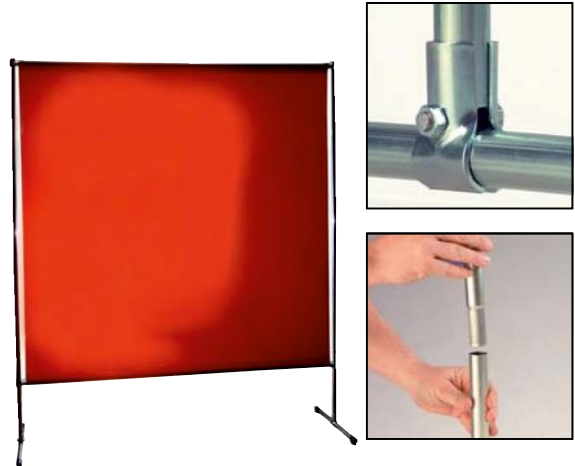
Ayaklı Kaynak Koruma Perdesi „Eco“

Özelliği :

EN-1598 normuna uygundur.
Kaynak bölüm odaları oluşturulur.
0,4 mm kalınlığında .

*** Farklı ölçüler için bilgi isteyiniz.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
580 201-2	180 x 140 mm		.....TL





KAYNAK FİLTRELEME MAKİNASI

ECOjet 3MD

Kaynak Dumanı Filtreleme Mk.

IFA Tarafından Test edilmiştir.

Özellği :

Taşınabilir Kaynak Dumanı Filtreleme Mk.

DIN EN ISO 15012-1 normuna göre test edilmiştir ve IFA tarafından sertifikalanmıştır W3 (% 99 filtreleme)

Ayrıca taşlama yaparkende kullanılabilir.

Filtre değişimi kolaydır.

Kolon uç kısmı metal bir file mevcuttur.

Teknik Bilgiler:

Filtre kademesi 1:	Grobfilter G4
Filtre kademesi 2:	Vorfilter F5
Filtre kademesi 3:	Aktivkohlefilter
Filtre kademesi 4:	Hauptfilter F9
Filtreleme:	>99 %
Max. Ventilatorleistung:	2.500 / eff. 1.600 m³/h
Max. Pressung:	2.500 / eff. 1.800 Pa
Motor:	1,1 kW
Akım:	230 V/50 Hz
Stromaufnahm:	7,0 A
Stromart:	1Ph+N+PE
Gürültü:	ca. 72 db(A)
Boyutu (B x T x H):	ca. 580 x 580 x 900 mm
Gewicht:	80 kg
IFA:	mevcut

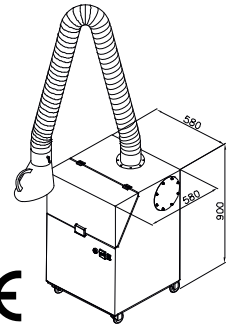
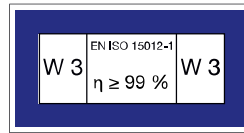
Bu cihaz CE standartlarına uygundur.



**24 Monate
GEWÄHRLEISTUNG**
auf das komplette Gerät
außer Verschleißteile

Schweißrauche
und Stäube

4-fach
gefilterte Abluft



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
495 015	Eco Jet 3D		.....TL

Sonraki Aksesuarları

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
495 006	Kaba Filtre		.....TL
495 007	Ön Filtre		.....TL
495 008	Ana Filtre		.....TL
495 009	Aktiv Kömürlü Filtre		.....TL



KESME / DELME

Eco-Cut IE 25-35 ,Multi Plazma Kesme Mk

Hem kendinden kompresörlüdür hem de harici hava takılabilir.



Eco-Cut IE 25-35 ve PROFİ CUT 40 plazma için yedek parçalar

Kep
421 210Nozul meme 0,8
421 206Yüzük (fiber)
421 203elektrod 1,0
421 201

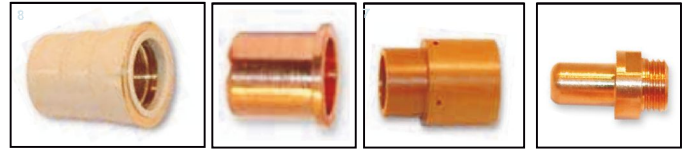
Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
490 000	25/35 Amper Plazma Mk.	1'li koli	.....TL
490 000-1	25/35 Amp. Mk. Torç Takımı	1'li koli	.....TL
421 280	Profi 40 Torç Takımı (soketli)	1'li koli	.....TL

Hertürlü plazma makinasının aksesuarları için Almanca kataloguna bakınız. Bilgi isteyiniz.

Eco-Cut 60 Plazma Kesme Mk



Eco-Cut 60E ve PROFİ Cut 70 için yedek parçalar kısa tip

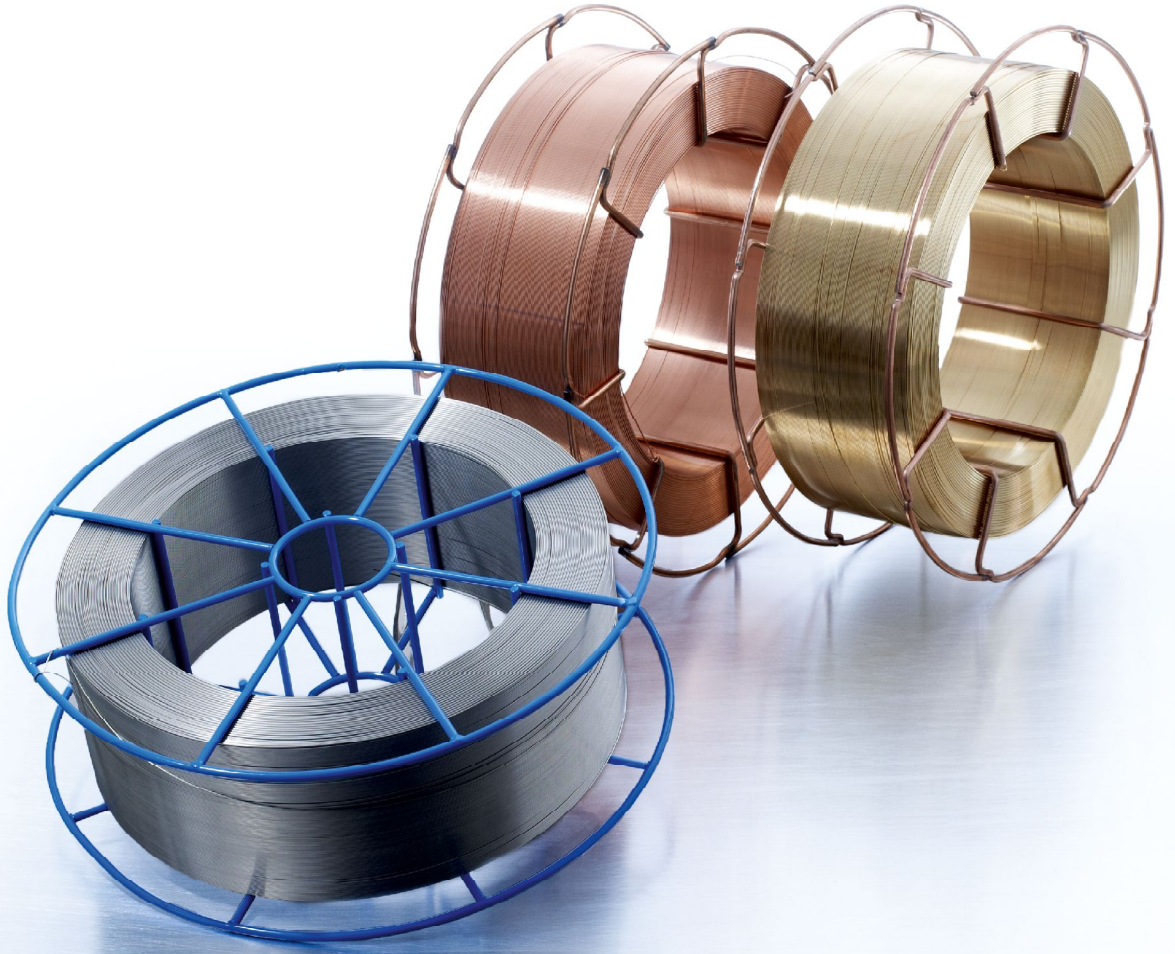
Kep
421 060Nozul meme 1,1
421 057Yüzük (fiber)
421 085elektrod
421 052

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
490 019	60 Amper		.....TL

Profi-Cut 120 Plazma Kesme Mk



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
490 040	120 Amper		.....TL



Tüm Kaynak Sarf Ürünleri : Gazaltı , TİG , Lehim Telleri , Elektrodlar v.s.

Düşük ve orta alaşımlı çeliklerin kaynağında kullanılan ürünler

Paslanmaz çeliklerin ve aside dayanıklı çeliklerin kaynağında kullanılan ürünler

Isıya dayanıklı çeliklerin kaynağında kullanılan ürünler

Kaynakta kullanılan özel amaçlı ürünleri

Nikel, Nikel alaşımlı ve döküm çeliği kaynağında kullanılan ürünler

Alüminyum ve metal olmayan çeliklerin kaynağında kullanılan ürünler

Bakır , bakır alaşımı (sarı kaynağı) ve galvanizli saçların MİG kaynağında kullanılan ürünler

Dolgu kaynağında kullanılan ürünler

Çeliklerin kaynağında kullanılan özlü gazaltı kaynak tel ürünleri

Yumuşak alaşımlı ve yumuşak gümüş alaşımlı lehim ürünleri

Sert alaşımlı ve sert gümüş alaşımlı lehim ürünler

Yumuşak ve sert alaşımlı lehimler için uygun dekapan (boraks)

www.teknolit.com.tr veya

www.technolit.de adresinden inceleyebilirsiniz.



GAZ ALTI KAYNAK TELLERİ

Kaporta Kaynak Teli

- Alaşımsız ve az alaşımlı çeliklerde
- Elektroliz ve sıcak daldırma galvanizli çeliklerde
- Araç yapı çeliği ve karoser çeliği
- Metal yapı çeliklerinde

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
G390 000	0,6 mm	12,5 Kg.	
G390 000-1	0,6 mm	5 Kg.	
G390 001	0,8 mm	15 Kg.	
G390 002	0,8 mm	5 Kg.	
G390 003	1,0 mm	15 Kg.	



Uluslararası standart Sembolleri :

EN ISO 14341-A : G 42 2 C/M G3Si1

DIN EN 440 : G 42 2 C/M G3Si1

AWS A.5.18-79 : ER 70 S-6

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : 420 Mpa

Çekme Dayanımı: 500 Mpa

Uzama : % 20

Darbe Dayanımı: 47 J (+ 20 °C)

Özel Kaporta Kaynak Teli Zinkromax

- Pas astar ve galvanizin üzerinden kaynatır.
- Özellikle galvanizlenmiş saçlar için idealdir.
- Çok az kaynak dumanı oluşturur.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
310 008	0,8 mm	15 Kg.	TL
370 001	Plastik 15 Kg. Tel için Adaptör	1Ad.	TL



Uluslararası standart Sembolleri :

Özel Alaşım : EN ISO 14341-A 'ya yakın

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : 440 Mpa

Çekme Dayanımı: 510 Mpa

Uzama : > % 20

Darbe Dayanımı: 47 J (+ 20 °C)

VW ASE 406 372 00 000

Kaporta Bakır Kaynak Teli Soldermax

Sarı kaynak, soğuk kaynak veya argon kaynağı diye de bilinir. Yeni araçlardaki çıkan bakır-silisyum kaynağıdır.

DB (Demiry. ve TÜV onaylıdır)



Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
315 000	0,8 mm	15 Kg.	.....TL
315 003	0,8 mm	5 Kg.	.....TL
315 001	1,0 mm	15 Kg.	.....TL
315 004	1,0 mm	5 Kg.	.....TL
315 002	1,2 mm	15 Kg.	.....TL
370 001	Plastik 15 Kg. Tel için Adaptör	1Ad.	.....TL

15 Kg. tel için Plastik 15 Kg. adaptör gereklidir.

Alu Kaporta Kaynak Teli Alu-Sil

- Yumuşak alaşımlı kaynak telidir.
- Özellikle ince araç saçları için idealdir.

Stok Kodu	Ölçü / Miktar	Paket	Fiyat
330 310	1,0 mm	7 Kg.	.....TL



Uluslararası standart Sembolleri :

DIN EN 14640: CuSi 3Mn1/S Cu 6560,

DIN 1733: SG-CuSi 3,

AWS/ASME SFA - 5.7: ER CuSi-A

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : 120 Mpa

Çekme Dayanımı: 350 Mpa

Uzama : % 40

Darbe Dayanımı: 60 J (+ 20 °C)

VW VAS 66399 / 66399-1

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN EN ISO 18273: S AL 4047 (ALSI 12)

DIN 1732: S AISi 12

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

ca. 12 % Si, Örnek. 3.2381, 3.2581

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : 100 Mpa

Çekme Dayanımı: 200 Mpa

Uzama : % 5

VW ASE 406 620 00 000



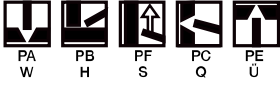
PASLANMAZ KAYNAK TELLERİ

MSG 19-9

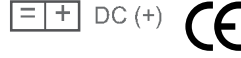
Özelliği :

Östenetik tipte korozyon direnci yüksek Cr-Ni'li çeliklerini kaynağında kullanılan düşük karbonlu MSG gazaltı kaynak telidir. +350°C'ye kadar taneler arası korozyona dirençlidir. (Soğuk -196°C)
Kullanılması Gereken Koruyucu Gaz : EN 439: M11-M13

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
G 320 208	MSG 19-9	0,80 mm	12,5 Kg. / 15 Kg
G 320 210	MSG 19-9	1,00 mm	12,5 Kg. / 15 Kg
G 320 212	MSG 19-9	1,20 mm	12,5 Kg. / 15 Kg

Yüksek Alaşımli Gazaltı Kaynak Teli
MSG 19-12-3

Özelliği :

Paslanmaz ve ısıya dayanıklı çeliklerin birleştirme kaynağında kullanılan yüksek alaşımli , çok düşük karbonlu MSG gazaltı kaynak telidir. Korozyon (pas) oluşturmeyen dolgu kaynağı yapar. -120 °C' ile +350 °C işletme sıcaklığına dayanıklıdır.

Kullanılması Gereken Koruyucu Gaz : EN 439: M11-M13

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
G 320 408	MSG 19-12-3	0,80 mm	12,5 Kg. / 15 Kg
G 320 410	MSG 19-12-3	1,00 mm	12,5 Kg. / 15 Kg
G 320 412	MSG 19-12-3	1,20 mm	12,5 Kg. / 15 Kg

1.4316

Uluslararası standart Sembolleri :

EN ISO 14343-A: G 19 9 L Si

AWS A-5.9 ER 308 L Si

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

1.4550, 1.4541, 1.4552, 1.4301, 1.4308, 1.4306

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : > 250 Mpa

Çekme Dayanımı: > 510 Mpa

Uzama : > % 30

Darbe Dayanımı: > 325 J (- 196 °C)



1.4430

Uluslararası standart Sembolleri :

EN ISO 14343-A G19 12 3 LSi

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

1.4583, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4301, 1.4308, 1.4306, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4435, 1.4436, 1.4550, 1.4541, 1.4552, 1.4948

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : > 215 Mpa

Çekme Dayanımı: > 510 Mpa

Uzama : > % 30

Darbe Dayanımı: > 32 J (- 120 °C)





PASLANMAZ KAYNAK TELLERİ

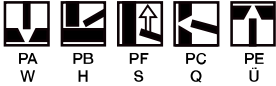
WIG 19-9

Özelliği :

Östenetik tipte korozyon direnci yüksek Cr-Ni'li çeliklerin TIG kaynağında kullanılan düşük karbonlu kaynak (çubuğudur) telidir. +350°C'ye kadar taneler arası korozyona dirençlidir. (Soğuk -196°C)

Kullanılması Gereken Koruyucu Gaz : DIN EN 439: I1 Argon

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
G350 210	WIG 19-9	1,0 x 1.000 mm	5/10 kg
G350 215	WIG 19-9	1,6 x 1.000 mm	5/10 kg
G350 220	WIG 19-9	2,0 x 1.000 mm	5/10 kg
G350 224	WIG 19-9	2,4 x 1.000 mm	5/10 kg
G350 232	WIG 19-9	3,2 x 1.000 mm	5/10 kg
G350 240	WIG 19-9	4,0 x 1.000 mm	5/10 kg
G350 250	WIG 19-9	5,0 x 1.000 mm	5/10 kg

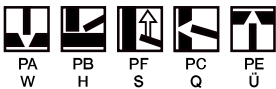
WIG 19-12-3

Özelliği :

Östenetik tipte , korozyon direnci yüksek stabilize edilmiş ve edilmemiş Cr-Ni-Mo'li çeliklerin TIG kaynağında kullanılan paslanmaz çelik kaynak telidir (çubuğudur) .-120 °C ile 400°C'ye kadar taneler arası korozyona ve işletme ısısına dirençlidir.

Kullanılması Gereken Koruyucu Gaz : DIN EN 439: I 1

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
G 350 410	WIG 19-12-3	1,0 x 1.000 mm	10 kg
G 350 415	WIG 19-12-3	1,6 x 1.000 mm	10 kg
G 350 420	WIG 19-12-3	2,0 x 1.000 mm	10 kg

1.4316

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN EN ISO 14343: W 19 9 L Si

DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9

AWS/ASME SFA - 5.9: ER 308 L Si

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

1.4550, 1.4541, 1.4552, 1.4948,

1.4306, 1.4301, 1.4308, 1.6900,

1.6901, 1.6902, 1.6903

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : > 315 Mpa

Çekme Dayanımı: >510 Mpa

Uzama : > % 35



1.4430

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN EN ISO 14343: W 19 12 3 L Si,

DIN 8556: SGX2CrNiMo 1912

AWS A 5.9: ER 316 LSi

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

1.4583, 1.4571, 1.4573, 1.4580,

1.4581, 1.4301, 1.4308, 1.4401,

1.4404, 1.4408, 1.4435, 1.4436,

1.4552, 1.4948

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : > 215 Mpa

Çekme Dayanımı: > 510 Mpa

Uzama : > % 30

Darbe Dayanımı: > 32 J



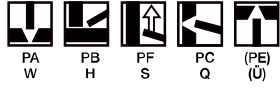
PASLANMAZ KAYNAK TELLERİ

Cr-Ni-Elektrod TS 46

Özelliği :

Rutil tipte östenitik paslanmaz çelik kaynak metali veren bir elektrodtur. Karbon (C) miktarı düşük olduğundan +350°C'ye kadar sürekli çalışma sıcaklıklarına dayanıklıdır. Düşük karbonlu Cr-Ni'li östenitik paslanmaz çeliklerin, krom içeren ısıya dayanıklı çeliklerin ve dökme çeliklerin kaynağına uygundur. Kaynak yeri polisajlamaya çok iyi gelir. Nemden kolay etkilenmez. Gıda ve kimya sanayinde her türlü tank ve donanımı, asit kap astarları, buhar valf ve borularının kaynağına uygundur. Hem AC hem de DC'de kaynak yapılabilir. Ark başlatılması ve yeniden tutuşturması kolaydır. Curufu kolay kalkar.

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
125 200	TS 46	2,00 x 300 mm	5/15 kg
125 250	TS 46	2,50 x 300 mm	5/15 kg
125 325	TS 46	3,25 x 350 mm	5/15 kg

1.4316

Uluslararası standart Sembolleri :

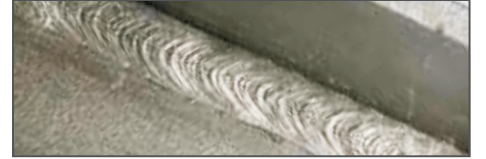
EN 1600: E 19 9 L R 12
DIN 8556: E 19 9 L R 23
ASTM/AWS A 5.4: E 308 L-17

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

1.4306, 1.4312, 1.4311, 1.4541,
1.4300, 1.4550, 1.4301, 1.4552,
1.4308

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : 360 Mpa
Çekme Dayanımı : 560 Mpa
Uzama : % 35
Darbe Dayanımı : > 35 J (- 120 °C)

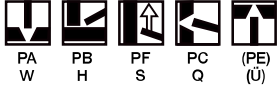


Cr-Ni-Mo-Elektrod TS 46 Super

Özelliği :

Rutil tipte östenitik paslanmaz çelik kaynak metali veren bir elektrodtur. Düşük karbonlu Cr-Ni-Mo'li paslanmaz çeliklerin ve bu tip çelik dökümlerin kaynağına uygundur. Karbon (C) miktarı düşük olduğu için +400°C'ye kadar işletme sıcaklıklarında kullanılabilir. +800°C'ye kadar tufalleşmeye dayanıklıdır. Kaynak dikişi polisajlanabilir. Cürufu kolay temizlenir. Kimya, tekstil, boya, kağıt endüstrisinde asit, alkali ve tuz solüsyonlarının tank, donanım kaynaklarına uygundur. Hem AC hem de DC'de kaynak yapılabilir. Ark başlatılması ve yeniden tutuşturulması kolaydır. İnce metal damla geçişine sahiptir ve ana metal yüzeylerinde iyi bir birleşme sağlar.

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
126 200	TS 46 Super	2,00 x 300 mm	5/15 kg
126 250	TS 46 Super	2,50 x 300 mm	5/15 kg
126 325	TS 46 Super	3,25 x 350 mm	5/15 kg

Uluslararası standart Sembolleri :

EN 1600: E 19 12 3 L R 31
DIN 8556: E 19 12 3 L R 23
AWS 5.4: E 316 L-16

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Nichtrostender, austenitischer CrNiMo-Stahl/
Stahlguss, z.B: X6 CrNiMo Ti 17 12 2
1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4571, 1.4573,
1.4481, 1.4583

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : > 400 Mpa
Çekme Dayanımı : > 560 Mpa
Uzama : > % 30
Darbe Dayanımı : 60-70 J (+ 20 °C)





KAYNAK TELLERİ

Allstar

Süper Çok Amaçlı Elektrod

Özelliği:

Molibden alaşımlı , yüksek dayanımlı özel bir birleştirme elektrodudur. Pas, boya, çimento, zift ve yağ gibi çok kirli yüzeylerin üzerinden geniş yarıkları bile zorlanmadan kaynatır. Kaynak dikişleri işletme ortamında 550 C dayanır.

Uygulama Alanları:

Tamir ve bakım amaçlı beton karıştırıcılarında ve pompalarında, karıştırma tertibatları ve pompalarında, yapı iskelelerinde , zift araçlarında, petrol boru hatları, maden ocaklarında v.b. kullanılır.

Uygulama Bilgileri:

Ön tavlama ısısı 200 – 350 °C, geçici stoklama ısısı en fazla 350 °C Kaynakta sonra sıcak kompres en az 660 – 700 °C. 'de 30 dakika olmalıdır. Hareketsiz havada soğutma yapılmalıdır.

Kaynak Pozisyonu:

Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
116 725	Allstar	2,50 x 350 mm	2,5/5 kg
116 732	Allstar	3,25 x 350 mm	2,5/5 kg

Çok kirli yüzeyler için geliştirilmiştir.

TS 88 Super

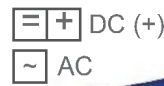
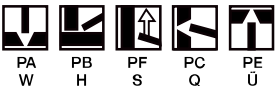
Basık Elektrod

Özelliği:

Montaj,tamir ve bakım kaynaklarında kullanılan genel amaçlı kalın örtülü bazık birleştirme elektrodudur. Çift örtülü olması , sağlam ve yoğun arkı garanti eder. Kök paso kaynaklarına uygundur. Alttan kesme hatası yapmadan ana metale karışarak pürüzsüz ve temiz kaynak dikışı verir. Özellikle rayların birleştirilmesinde kullanılır.Geri kuruma 300 ile 350 C ısıda 2 saattedir.

Kaynak Pozisyonu :

Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
118 925	TS 88 Super	2,50 x 350 mm	8/40 kg
118 932	TS 88 Super	3,25 x 350 mm	8/40 kg
118 940	TS 88 Super	4,00 x 450 mm	8/40 kg

1.5424

Standart Uluslararası Semboller :

Özel Alaşım

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Düşük ve orta alaşımlı çelikler ve molibden alaşımlı çeliklerin kaynağı

Isıya dayanıklı kazan ve boru çeliklerinde z.B. St 35.8, St 45.8, 17 Mn 4, 19 Mn 5, 15 Mo 3 , 16 Mo 5;

İnce taneli yapı çeliklerinde StE ve WStE 255'den 420 'ye kadar

Boru çelikleri : StE 360.7 den StE 415.7 'ye kadar . Örneğin TM çeşitlerinden API-normuna uygun X 52 den X 60 kadarki çelikler

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : 490 Mpa

Çekme Dayanımı: 600 MPa

Uzama : 25 %

Darbe Dayanımı: 47 J



Standart Uluslararası Semboller :

EN ISO 2560-A: E 42 4 B 32 H10;

DIN EN 499: E 42 4 B 32 H 10;

DIN 8529: EY 42 53 Mn B;

AWS A-5.1: E 7016

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Unlegierter Stahl: St 33 - St 52.3, St 50-2, St 60-2, St 70-2

Feinkornbaustähle: StE 255 - StE 355, WStE 255 - WStE 355

Kesselstahl: H I, H II, 17 Mn 4

Rohrstähle: St 35 bis St 52.4

Schiffsbaustähle: A, B, D, E

Stahlguss: GS-38 bis GS-52

Schienenstähle: bis 685 MPa

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : > 420 Mpa

Çekme Dayanımı: 500 - 640 MPa

Uzama : > 22 %

Darbe Dayanımı: 47 J (- 20 °C)





KAYNAK TELLERİ

NOX 229

Yüksek Alaşımli Elektrod

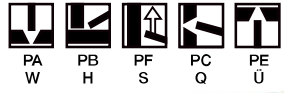
Özelliği :

Tamir bakım esnasında zor kaynatılabilen çelikler için yüksek alaşımli özel birleştirme elektrodudur. Arkın başlatılması ve tutuşturulması çok kolaydır. Kaynak dikişi yüksek çekme ve darbe dayanımına sahiptir , yüksek korozyon dayanımı vardır ve tamamı **KROM NİKEL** alaşımli ve 1100 C ısıya dayanıklıdır.Özellikle sert dolgu elektrodu veya tampon tabaka elektrodu amaçlı kullanımında uygundur.

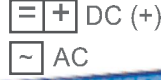
Uygulama Alanları:

- Tamir ve Bakım amaçlı
- Yüksek dayanımdaki çelikler
- Yüksek karbon içerikli ve korozyona dayanıklı çelikler
- Sert Mangan çelikler
- Galvanizli çelikler
- Siyah beyaz çelikler

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
122 120	NOX 229	2,00 x 300 mm	2,5/5 kg
122 125	NOX 229	2,50 x 300 mm	2,5/5 kg
122 132	NOX 229	3,25 x 300 mm	2,5/5 kg

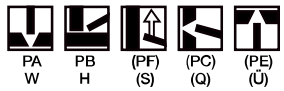
TS 23

Özel Çelik Elektrodu

Özelliği:

Zor kaynatılabilen çelikler, çok sertleştirilmiş çelikler, yüksek karbon içerikli çelikler, sert mangan çelikleri ve çelik dökümlerin birleştirilmesinde kullanılan özel yüksek performanslı rutil elektrodur. Bu özel birleştirme % 160 gibi yüksek verim olanağı sağlar. Kaynak malzemesi östenitik Cr-Ni-Mn oluşur , korozyon oluşturmaz ve kapsül + 800 °C ile - 100 C ısıya dayanıklıdır. Kaynak dikişi olağanüstü elastik ve çatlamaya dayanıklıdır. Sert dolgu elektrodunda tampon elektrodu olarak kullanılır. Örneğin iş makinelerinde, yürüyüş mk. dolgusunda, kepçe tırnaklarının bağlantı yerlerinde, vanalarda , ayak tekerleklerinde , kırıcı makinelerinde, raylarda, makaslarda kullanılır.

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
122 325	TS 23	2,50 x 250 mm	5/15 kg
122 332	TS 23	3,25 x 350 mm	5/15 kg
122 340	TS 23	4,00 x 450 mm	5/15 kg

1.4773

Ulusal standart Sembolleri :

EN 1600: E 29 9 R 12

DIN 8556: E 29 9 R 26

AWS A 5.4: E 312-16

NFA 81-345: EZ 299 R 23

Kaynatılabilir Temel Çelikler :

Tüm zor kaynatılabilen çelikler; alet çeliği yüksek hız çeliği , yay çeliği , otomat çeliği , sıcak çalışan çelik, sert mangan çeliği , su verilmiş çelik , ferritik korm çeliği , sert mangan çeliği , v.b.

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı :	570 - 610 Mpa
Çekme Dayanımı:	750 - 820 Mpa
Uzama :	% 18 -22
Darbe Dayanımı:	40 - 60 J (+ 20 °C)

Ulusal standart Sembolleri :

Sonderlegierung in Anlehnung an

DIN EN 1600: E 18 8 Mn R 53

AWS A-5.4: ≈ E 307-16

Kaynatılabilir Temel Çelikler :

Aynı cins çelik , siyah beyaz kaynak çelik kaynağı zor kaynatılabilen çelikler, çok karbon içerikli çelikler, alaşimsız veya az alaşımli çelikler, döküm çeliği , sert mangan çeliği

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı :	> 350 Mpa
Çekme Dayanımı:	> 590 - 690 Mpa
Uzama :	% 30
Darbe Dayanımı:	> 50 J (+ 20 °C) > 30 J (-10 °C)





KAYNAK TELLERİ

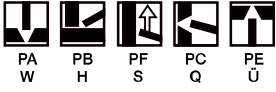
TS 25

Isıya Dayanıklı Elektrod

Özelliği :

Rutil tipte ,yüksek ısıya dayanıklı bir elektrod olup , ısıya dayanıklı çelikler, krom-nikel çelikleri ve karbon içerikli çeliklerde kullanılır. Kaynak dikişi +1.200 °C 'ye kadarki işletme sıcaklıklarına karşı dayanıma sahiptir.. Tam östenitik yapıda dolgu metali verir. Ferritik tipteki çeliklerde +200 °C ile +300 °C ön tavlama gerekir. Soğutma 700 °C tavsiye edilir.

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
122 525	TS 25	2,50 x 300 mm	5/15 kg
122 532	TS 25	3,25 x 350 mm	5/15 kg
122 540	TS 25	4,00 x 350 mm	5/15 kg
122 550	TS 25	5,00 x 350 mm	5/15 kg

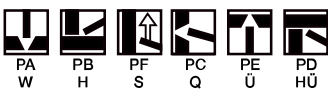
TS 28

Yüksek Nikel Alaşımli Özel Elektrod

Özelliği :

TS 28 yüksek nikel alaşımli , niyobuyla daha dayanıklı hale getirilmiş, aynı cins ve farklı alaşımli hammaddelerin birleştirilmesinde ve metalle kaplanmasında kullanılan özel bazik karakterli bir elektrodur. -269°C ile +550°C arasındaki işletme ısısında uygulama yapılabilir. Yapılan tam östenetik kaynak dikişi, kırılmalara ,kimyasallara , soğuğa, termik şoklara , +1.300°C.'ye kadarki kükürlü sıcak atmosferik ısıyalara dayanıklıdır. Yüksek ısılarda kaynak difizyonu olmaz. Üst yüzeyi kükürlü difizyona uğramış kaynak hammaddelerine birleştirme ve sıvama kaynağı uygulanır. Doğru akımla veya dalgalı akımla (> 70 Volt) kaynatılabilir.

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
128 250	TS 28	2,50 x 350 mm	5/15 kg
128 325	TS 28	3,25 x 350 mm	5/15 kg
128 400	TS 28	4,00 x 350 mm	5/15 kg

1.4842

Uluslararası standart Sembolleri :

ISO 3581-A: E 25 20 R 32;

EN 1600: E 25 20 R 32;

AWS A 5.4: ~ E310-16

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Pas yapmayan ve ısıya dayanıklı çelikler
1.4841, 1.4845, 1.4828, 1.4840, 1.4837,
1.4848

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı :	> 400 Mpa
Çekme Dayanımı:	> 550 Mpa
Uzama :	% 30
Darbe Dayanımı:	> 60 J (+ 20 °C)

2.4620

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN 1736: E NiCrFe-2/MOD

AWS A-5.11: EL-NiCr 16 Fe Mn

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

2.4630, 2.4631, 2.4669, 2.4816,
2.4817, 2.4851, 2.4867, 2.4869,
2.4870, 2.4951, 1.5637, 1.5662,
1.5680, 1.6900, 1.6901, 1.6903,
1.6906

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı :	380 Mpa
Çekme Dayanımı:	650 Mpa
Uzama :	% 35
Darbe Dayanımı:	80 J (- 120 °C)



KAYNAK TELLERİ

TS 44 ZX®

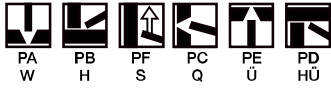
Avantajınız :

- Birçok farklı materyalleri birbirleri arasında kaynatır. (Örn Çelik, VA, Pirinç, Bakır), özel alaşım elemanları sebebiyle,
- Galvanizli malzemeyi tekrar galvanizleme gerektirmeyecek şekilde kaynatır, özel dış yüzeyi çinkonun erimesine engel olur.
- Yüksek ısı bölgelerinde uygulanabilir , 1.050°C' ısı ve kapsüle kadar olağanüstü dayanması sebebiyle,

Özelliği:

Zor kaynatılabilir çelikler, farklı alaşımdaki çelikler ve östenetik çeliklerle ferritik çeliklerin kaynağında kullanılan rutil örtülü tipte bir kaynak elektrodudur. Özel örtüsü nedeni ile galvanizli kaplı çelikleri , galvanizi temizlemeden çok iyi kaynatır. Dolgu kaynağında tampon elektrodu olarak kullanılır+1.050°C işletme ısısına kadar dayanır ,kaynak yeri çatlamaz. Kaynak tırtırlı şeridi temiz pürüzsüz (düz) ve gözeneksiz olur. Yanmada çeltik açmaz. Çatlama emniyetini mükemmel aşar, kaynak cürufu kolayca temizlenir.

Kaynak Pozisyonu:



Akım Cinsi / Akım Kutpu:



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
123 020	TS 44 ZX®	2,00 x 300 mm	5/25 kg
123 025	TS 44 ZX®	2,50 x 300 mm	5/25 kg
123 032	TS 44 ZX®	3,25 x 350 mm	5/25 kg
123 040	TS 44 ZX®	4,00 x 350 mm	5/25 kg

1.4459

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN EN 1600: E 23 12 2 LR 32;

DIN 8556: E 23 12 2 LR(B) 23;

AWS: E 309 Mo-16

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4410,

1.4437, 1.4571, 1.4580

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : > 460 Mpa

Çekme Dayanımı: > 650 Mpa

Uzama : > % 30

Darbe Dayanımı: > 55 J

DB- und TÜV-Zulassung





KAYNAK TELLERİ

Agrar-Fil

Dolgu Kaynakları için Yüksek Alaşım Ara Tampon Elektrodu

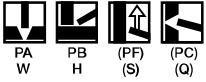
Avantajınız:

- Sert dolgu elektrodu çalışmasında çatlak oluşmasını engel olur. tampon yerinin gerilimini dengelediği için
- Çok yüksek mekanik kalite değeri vardır çok sert kaynak malzemesinden dolayı
- Çok yüksek verime sahiptir. (160%) elektrodun çok özel birleşimi sayesinde

Özelliği:

AGRAR - FIL çubuk elektrodu , kaynak işlemesi zor çelikler ve bilinmeyen çelikler için uygundur. Çalışmakta n yorulmuş ve aşınan bu yüzden tampon bölgelerindeki yarık (çatlak) oluşan malzemenin üzerine kaynak yapar. Bu yüksek performanslı elektrod kaynak maddesi çok iyi çekme direnci ve uzama değerine sahiptir .AGRAR-FİL çubuk elektrodu aynı zamanda farklı malzemelerde de (siyah-beyaz) birleştirme elektrodu olarak kullanılır. Kaynak malzemesi çok dayanıklı ve soğuk sertleşmeye daha yatkındır. Elektrodtaki % 160 lık yüksek verim tamir kaynağına çok uygundur.

Kaynak Pozisyonu :



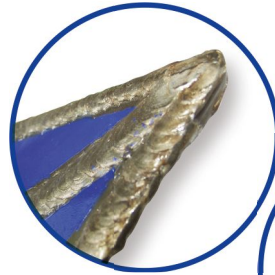
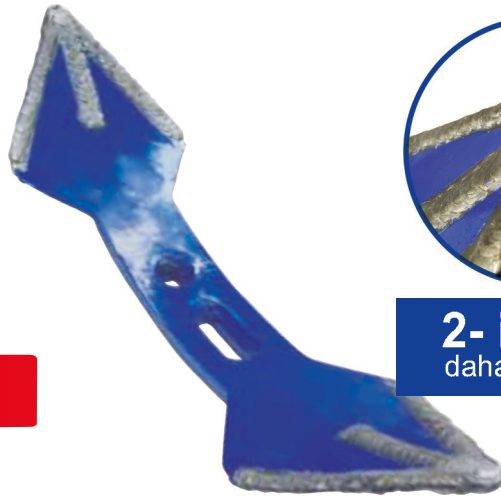
Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Özel Alaşım

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı :	350 Mpa
Çekme Dayanımı:	590 - 690 Mpa
Uzama :	% 30
Darbe Dayanımı:	50 J (+20 C)
Sertlik :	180 HB



2- ile 3-kat daha uzun ömür!

Aşınmayı Azaltın



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
146 425	Agrar-Fil	2,50 x 250 mm	5 kg 15 kg
146 432	Agrar-Fil	3,25 x 350 mm	5 kg 15 kg



KAYNAK TELLERİ

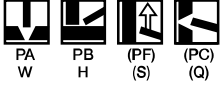
HE 610

Darbeye Dayanıklı ,Yüksek Alaşımlı Sert Dolgu Elektrodu

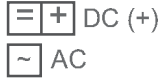
Özelliği:

Çok hızlı çalışan alet çeliklere uygun darbeye dayanıklı rutil bazlı özel sert dolgu elektrodudur. % 130 verimliliktedir. Çok hızlı çalışan çeliklerde kaynak yeri sadece taşlanabilir. Üzerinden talaş kaldırma çalışması sadece yumuşak fırınlamadan sonra mümkündür. HE 610 bakımda aşınan kesici , delici ve ayırıcı alet çeliğinde kullanılır. Örneğin , döner keski ,sıcak pompa pistonları , frezeler, ağaç işleme aletleri , kesici levhalar. Kaynak yeri sadece taşlanarak işlenebilir. Modele ve büyüklüğe göre +400 °C ile +600 °C arası ön tavlama yapılması gerekmektedir.

Kaynak Pozisyonu:



Akım Cinsi / Akım Kutpu:



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
146 125	HE 610	2,50 x 350 mm	5/15 kg
146 132	HE 610	3,25 x 350 mm	5/15 kg

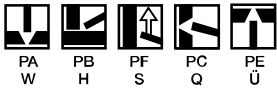
HE 620

Darbeye Dayanıklı ,Yüksek Alaşımlı Sert Dolgu Elektrodu

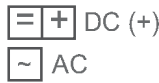
Özelliği :

Darbe ve sürtünme nedeniyle oluşan aşınmalar için % 110 verimli ,rutil tipte, yüksek performanslı sert dolgu elektrodudur. İş makineleri , circir makineleri taşıma makineleri , kırma makineleri , tırnak, dağılma levhası, pulluk uç demir parçalarının üzerine yapılan kaynak sert darbeye ve sürtünme yolu ile aşınmaya dayanıklıdır. Pürüzsüz, düzgün kaynak dikişi oluşur.Cürufu kolay temizlenir. Kaynak maddesi sürtünmeye ve darbeye dayanıklı krom-silisyum çeliğinden meydana gelmiştir ve sadece bileme ile işlenebilir. Çatlamaya çok hassas parçaların dolgu kaynağında TS 23 özel ısıya dayanıklı dolgu elektrodu veya MSG gazaltı kaynak teli kullanmak daha uygun olur.

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
146 225	HE 620	2,50 x 350 mm	5/15 kg
146 232	HE 620	3,25 x 350 mm	5/15 kg
146 240	HE 620	4,00 x 450 mm	5/15 kg

1.3255

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN 8555: E4-UM-60(65)-S

AWS/ASME SFA-5.13: E Fe5-B

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Alaşımlı ve alaşımsız bir çok çeliğe uygundur.

Mekanik Kalite Değerleri :

İşlem görmemiş Sertlik : 60 HRC

Yumuşak fırınlama : 800 °C 'de 5 saat

Sertleştirme : 1200 °C ila 1230 °C

Yağda soğutmaya

bırakmak : 530 °C ila 540 °C

takribi 1 saat

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN 8555: E6-UM-55-G

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Baustahl, Stahlguss, Manganhartstahl

Mekanik Kalite Değerleri :

Sertlik:

54 HRC





KAYNAK TELLERİ

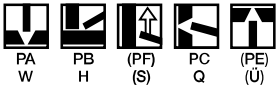
HE 630

Darbeye Dayanıklı ,Yüksek Alaşımli Sert Dolgu Elektrodu

Özellği :

Sert darbeden dolayı aşınan ekskavatör parçaları ,kepçeli tırnakları , taşıma salyangozları ,darbeli kesimler, konik kırma makineleri ve kırıcı parçalarının dolgusunda kullanılan % 130 verimli , kalın basık tipte özel bir dolgu elektrodudur. Kaynak yeri çarpma ve darbe esnasında çatlamaya ve kırılmaya olağanüstü dayanıklılık gösterir. HE 630 çok iyi kaynak özellikleri sahiptir. Kaynak dişi ince pullu olur ve cürufu çok çabuk temizlenir. Hem doğru akım, hemde dalgalı akımda kaynak yapar. Çatlamaya çok hassas parçaların dolgu kaynağında TS 23 özel ısıya dayanıklı dolgu elektrodu veya MSG gazaltı kaynak teli kullanmak daha uygun olur.

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
146 325	HE 630	2,50 x 350 mm	5/15 kg
146 332	HE 630	3,25 x 450 mm	5/15 kg
146 340	HE 630	4,00 x 450 mm	5/15 kg

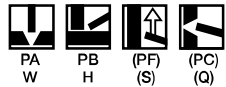
Agrar Dur 700

Yeni Nesil Darbeye Dayanıklı Yüksek Alaşımli Dolgu Elektroları

Özellği :

AGRAR-DUR 700 , pulluk uç demiri ve toprak altında çalışarak aşınan parçalardaki saban demiri kenarların üzerine tabaka halinde uygulanan aşınmayı azaltıcı bir elektrodur. Sert dolgu elektrod çubuğu AGRAR DUR 700 size olağanüstü aşınmaya dayanıklılık ve mukavemet garanti eder. 2-3 kata kadar uzun ömürlüdür .AGRAR-DUR 700 elektrodunun özel bileşimleri ,diğer dolgu elektrodlarına göre daha fazla kırılmazlık garantisi verir. AGRAR-DUR çubuk elektrodunun olağanüstü dirençli kaynak maddesi, özellikle kenarlar veya yüzeyler için uygundur. Özellikle DARBE ve sürtünmeye oluşan aşınmalara uygundur.AGRAR-DUR elektrodu çok kolay tutuşur ve eşit şekilde akış sağlar. Bu elektrod, %160' lık yüksek verimliliğe sahiptir.Toprak helezonlarının dolgularında yüksek verimlilik sağlar. Taş kırma çenelerinin dolgularında kullanılır. Çom çok daha fazla dayanması için önerimiz ara tampon elektrodu AGRAR FİL kullanılması.

Kaynak Pozisyonu:



Akım Cinsi / Akım Kutpu:



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
146 625	Agrar Dur 700	2,50 x 350 mm	5/15 kg
146 632	Agrar Dur 700	3,25 x 350 mm	5/15 kg

1.4718

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN 8555: E 6-UM-60-GP

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Baustahl, Stahlguss, Manganhartstahl

Mekanik Kalite Değerleri :

Sertlik: 58 – 60 HRC



Uluslararası standart Sembolleri :

DIN8555: E10-UM-60-GRP2

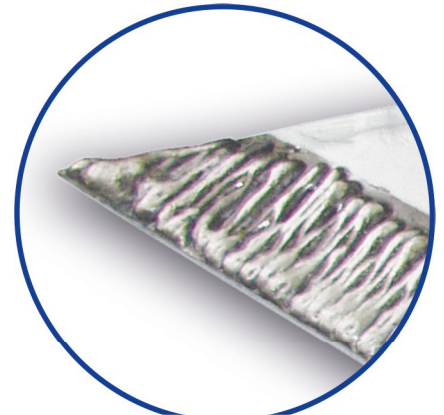
Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Sert Mangan çeliği dahil tüm alaşımli ve alaşimsız çelikler

Mekanik Kalite Değerleri :

Sertlik: => 64 HRC

Zur Verschleißreduzierung
bei Pflugscharen und erd-
bearbeitenden Maschinen



2- ila 3 kat daha dayanıklıdır.



KAYNAK TELLERİ

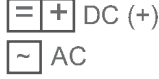
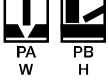
HE 650

Sürtünmeye Dayanıklı ,Yüksek Alaşımli Sert Dolgu Elektrodu

Eigenschaften:

Speziell entwickelte Hartauftragungs-Elektrode mit hohem Chromgehalt für hochgradig abriebfeste Hartauftragungen. Extreme Ausbringung von 170 % durch besondere Zusätze in der Umhüllung. HE 650 zündet sehr leicht und zeichnet sich durch gleichmäßigen Fluss, einen gut brennenden Lichtbogen und nahezu schlackefreiem Schweißgut aus. Aufgrund des äußerst widerstandsfähigen Schweißgutes ist die HE 650 besonders gut für Kanten- und Flächenauftragungen an Baggerzähnen, Förderkübeln, Schaufelrädern, Sandpumpen, Mischerarmen, Abstreifern und auch für Planiermesser sowie Fräser geeignet.

Kaynak Pozisyonu : Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Erhöht die Standzeit um ein Vielfaches

Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
146 525	HE 650	2,50 x 350 mm	5/15 kg
146 532	HE 650	3,25 x 350 mm	5/15 kg
146 540	HE 650	4,00 x 350 mm	5/15 kg
146 550	HE 650	5,00 x 350 mm	5/15 kg

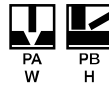
HE 670

Sürtünmeye Dayanıklı ,Yüksek Alaşımli Sert Dolgu Elektrodu

Özelliği :

Çekirdeksiz kalın dolgu elektrodudur. HE 670 , % 95 yüksek alaşımli , aşınmaz toz halinde alaşım içerir , çok yüksek verimliliğe sahiptir. Sürtünme ile oluşan aşınmaya çok dayanıklıdır. Tek katla daha fazla dolgunun istendiği yerler için çok kalın üretilmiştir.Kalın oluşu çok hızlı dolgu sağlar.Toprakta çalışan araçlar , tarım makinaları , eskavatör parçaları ,kepçe dişleri ,kaydıraklarda ,salyangoz tesisatlarında, mikserlerde v.b. Eğer ikiden fazla paso yapılacaksa mutlaka TS 23 alt tampon elektrodu kullanılması gerekmektedir.

Kaynak Pozisyonu : Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
146 706	HE 670	6,00 x 450 mm	5/15 kg
146 711	HE 670	11,00 x 450 mm	5/15 kg

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN 8555: E10-UM-65-GTR

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Tüm alaşımli ve alaşimsız çelikler , Sert Mangan Çeliği

Mekanik Kalite Değerleri :

Sertlik: ca. 63 HRC

Uluslararası standart Sembolleri :

Özel Alaşım

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Yapı çelikleri ,çelik döküm, Sert Mangan çeliği

Mekanik Kalite Değerleri :

Sertlik:
Tek paso : 56 HRC
Çoklu paso : 62 HRCAkım gücü :
Ø 6,0 mm : 80 – 125 A
Ø 11,0 mm: 190 – 250 A

Made in Germany

KAYNAK TELLERİ

ULTRADUR®

Sürtünmeye Dayanıklı Yeni Nesil ,Yüksek Alaşımli Sert Dolgu Elektrodu

Avantajınız :

- **Aşınmaya yüksek dayanıklılık gösterir.**
Daha ilk katmanda dahi.
- **Cürufsuz eşit oranda erime sağlar.**
- **% 210 gibi çok yüksek verime sahiptir.**

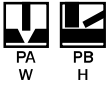
Özelliği :

% 210 verime sahip , yüksek performanslı , sürtünme nedeni ile oluşan aşınmalarda kullanılan , aşınmaya dayanıklı yüksek mukavemet gösteren özel dolgu elektrodudur. Hemen hemen cürufsuz kaynak yapar ve eşit oranda erime sağlar.Üst yüzeydeki kaynak madde gerilimi olağanüstü sertlik gösterir.

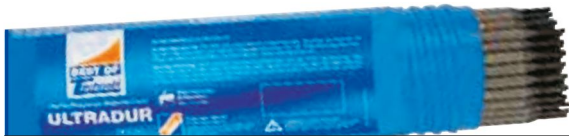
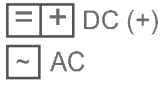
Kullanım Alanları :

Sürtünmeden aşınan , dayanıklı sert dolgu gerektiren bölgelerde , Aşırı sürtünmeyle aşınan ve belirli ölçüde darbeye zorlanmış yapı (makine) parçalarında .Örneğin toprakta çalışan makinalarda, pullukta döner çark helezon, kum pompalama gövdesinde, v.s.

Kaynak Pozisyonu:



Akım Cinsi / Akım Kutpu:



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
140 012	ULTRADUR	2,50 x 350 mm	2,5/5 kg
140 013	ULTRADUR	3,25 x 350 mm	2,5/5 kg

BEST OF
Technolit®

Uluslararası standart Sembolleri :

DIN 8555: E 10-UM-70-GTRZ

Mekanik Kalite Değerleri :

Sertlik : ca. 69 HRC





KAYNAK TELLERİ

Özül Gazaltı Kaynak Teli

MSG F-409

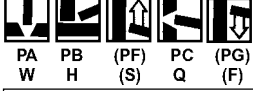
Cüruf Karekterli , Rutil tipte Özül
(MAG) Gazaltı Kaynak Tel Elektrodu

Özelliği :

Yüksek alaşımı ve alaşımsız çeliklerin birleştirme kaynağına uygun özül gazaltı kaynak telidir. Ayrıca CrNiMo li kaplamalı saçların tampon kademesi kaynağında da kullanılır. +1.000 °C kapsül dayanımı vardır. MSG F-409 ile yapılan kaynak , düşük karbonlu, ince pullu, olağanüstü güzel ve neredeyse çapaksızdır. Kaynak dikiş i yassı ve çeltiksizdir , Cürufu çok kolay temizlenir. Kaynak yeri çatlamalara çok ama çok dayanıklıdır. Bu yüzden yüksek karbonlu kritik çelik kaynaklarında tampon tabaka olarak çok uygundur. Mo ilavesi yüksek ısı dayanımı ve yüksek korozyon direnci sağlar.

Kullanılması gereken koruyucu gaz : DIN EN 439: M21 oder C1
(Gaz miktarı, yaklaşık 10 – 20 l)

Kaynak Pozisyonu :



Akım Cinsi / Akım Kutpu :



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
320 472	MSG F-409	1,20 mm	15 kg
370 001	Adaptör		

Sert Alaşımı Lehim Telleri

MA 20

Bakır ve Bakır Alaşım Kaynağı için
Parlak, Sert , Pirinç (Sarı) Lehimleme Teli

Özelliği :

Araç yapımında ve tamiratında, bisiklet ve motorsiklet sanayisinde ve tamirinde, armatürlerde , tesisat yapımında kullanılan çok amaçlı pirinç alaşımı sert lehimleme telidir. Çelik , dökme demir, temperlenmiş döküm, kalay , bronz lehimlemelerinde , kayma yüzeyi ve çatlamış yüzeylerin dolgularında , pirinç, bronz, bakır birleştirilmesinde kullanılır. Özellikle paslanmış parça lehimlemesinde kullanılır. Artık dekapanları mekanik olarak temizle



Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
220 000 16	MA 20	1,60 x 1.000 mm	2,5/5 kg
220 000 24	MA 20	2,40 x 1.000 mm	2,5/5 kg

Uluslararası standart Sembolleri :

EN 12073: T 23 12 LRM3 -
T 23 12 LRC 3
ASME IICSFA 5.22/ AWSA 5.22:
ER309 LMoTO-4- E309LMoTO-1

Mekanik Kalite Değerleri :

Akma Dayanımı : 590 Mpa
Çekme Dayanımı: 760 Mpa
Uzama : % 32
Darbe Dayanımı: 50 J (+ 20 °C)



2.0366

Uluslararası Standart Sembolleri :

ISO 3677: B Cu60ZnSi-890/900
DIN 8513: L-CuZn 40

Mekanik Kalite Değerleri :

Çekme Dayanımı: 480 Mpa
Çalışma Isısı: + 900 °C



KAYNAK TELLERİ

AL 400 Lehim Teli

Avantajı :

- Uygulanan hammaddeden çökmez yada eriyip kalkmaz.
380 °C gibi çok düşük işletme ısına sahiptir.
- İnsan sağlığına zararlı dekaplan içermemektedir.
- Uygulanan malzemede daha az deformasyon
380 °C işletme ısısından dolayı



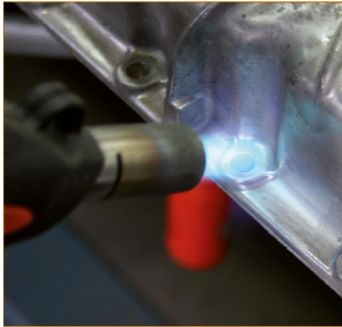
Özelliği :

- Hammaddede de çökme veya erime yapmaz. Çünkü 600 °C ısıda çalışan sert lehimlerin yerine 380 °C ile lehimleme yapar.
- Bir çok farklı ısı kaynağı ile uygulanabilir. Lehim tabancası, propan, butan, sıcak hava tb., (Asetilen uygulamayınız)
- Yapmış olduğunuz lehim 400 °C ile çok basit ayrılabilir.

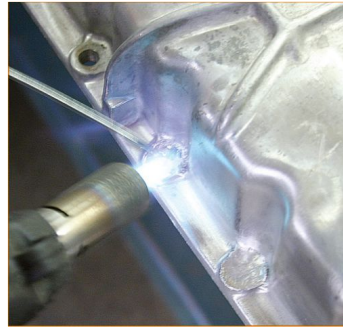
Uygulama Alanları :

- Alüminyum, alüminyum alaşım, alüminyum döküm, alüminyum çinko alaşımlarının birleşiminde
- Bir çok farklı alaşımdaki alüminyum alaşımlı parçaların birleşiminde .
Örneğin yağ kazanları , testere motorunun zincir koruyucuları , eski araç restorasyonları , motorsiklet ve araç tamirlerinde
- Alüminyum kap ve kapaklardaki çatlak veya delik tamiratlarında
- Üzeri zımparalanabilir, polişlenebilir , delinebilir ve klavuz çekilebilir.

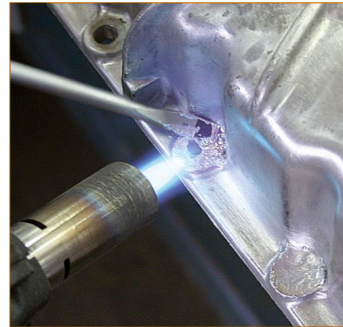
Uygulama :



1. Parçayı ısıtınız.



2.AL 400 'yü ısıttığınız yüzeye değdirince erimesi gerekir.



3. Herhangi bir tornavida ile oluşan Oxit tabakasını alt üst ediniz.



4. Yavaşça soğumaya bırakınız.

Uluslararası standart Sembolleri :

Özel Alaşım

Kaynatılabilecek Temel Çelikler :

Alüminyum ve Alüminyum alaşımları ,
Çinko-Alüminyum alaşımları ,

Mekanik Kalite Değerleri :

Çekme Dayanımı: 118 Mpa

Stok Nr.	Ürün Tanımı	Ölçü	Paket
224 000	AL 400, Alüminyumlot	3,0 x 335 mm	600 g
224 000	AL 400 Alüminyum lehim Seti 4 parça Setin İçeriği : – AL 400 Alüminyumlot, 400 g Paketlenmiş – Yüksek performanslı gazve tetik tertibatı „Express“ – Technolit® Düz Tornavida – Eldiven		1

