



**FOLAD SAHAND
AZAR ASIA**

مفتول کلاف (3SP)

این نوع از محصول در فولاد سهند آذر آسیا در سایزهای ۵,۵، ۶,۵، ۸، ۸,۵، ۹ میلی متر تولید می شود و یکی از پر مصرف ترین نوع کلاف در صنایع صنعتی و ساختمانی قرار دارد.

- مقاومت در برابر بارهای دینامیکی
- مقاومت در برابر بارهای ضربه ای
- مقاومت در برابر خستگی

Coil wire 3SP

At FOLAD SAHAND AZAR ASIA This type of product is produced in 6.5-5.5-8-8.5-9 sizes And it is one of the most widely used types of coils in industrial and construction.

Product features:

- Resistance to dynamic loads
- Resistance to harmful loads
- Resistance to fatigue

Filmaşın (3SP)

Bu ürün FOLAD SAHAND AZAR ASIA fabrikasında 5.5 , 6.5 , 8 8.5-ve 9 mm çapında üretilir , Endüstriyel ve inşaat sektörlerinde en yaygın kullanılan bobin türlerinden biridir.

Uygulama :

- Dinamik direnç
- Darbe yüküne karşı direnci
- Metal yorgunluk direnci

مشخصات محصول / Ürün Özellikleri / Product Specifications

Chemical analysis / Kimyasal analiz :

آنالیز شیمیایی :

Grade / گرید	C	Mn	Si	P	S
3SP	0.14 - 0.22	0.4 - 0.65	0.15 - 0.3	0.035	0.035

Mechanical properties (tensile test) / Mekanik özellikleri (çekme testi)

ویژگی های مکانیکی (تست کشش) :

Grade / گرید	Yield	Strain	UTS
3SP	275	23 - 34	370 - 480

مفتول کلاف (RST34)

این نوع از محصول در فولاد سهند آذر آسیا در سایزهای ۵،۵، ۶،۵، ۸، ۱۰ طی فرآیند نورد گرم تولید می شود. و در دسته فولادهای کم کربن قرار دارد.

کاربرد این محصول:

- تولید پیچ
- میخ، میخ پرچ
- توری فنس

ویژگی های محصول:

- مقاومت در برابر بارهای دینامیکی
- مقاومت در برابر بارهای ضربه ای
- مقاومت در برابر خستگی

Coil wire RST34

At FOLAD SAHAND AZAR ASIA This type of product is produced in 5.5-6.5-8 sizes during the hot rolling process and it is in the low carbon Category.

Product features:

- Resistance to dynamic loads
- Resistance to shock loads
- Resistance to fatigue

Use of this product:

- Production of screws
- nails, rivets
- fence netting

Filmaşın (RST34)

Bu ürünler FOLAD SAHAND AZAR ASIA fabrikasında 5,5-6.5-8 ebatlarında ve sıcak haddeleme prosesinde üretilmektedir ve Düşük karbonlu çelikler kategorisindedir

Uygulama :

- Dinamik direnç
- Darbe yüküne karşı direnci
- Metal yorgunluk direnci

ürünün uygulamaları:

- çivi üretimi , vida üretimi
- Perçin/perçin çivisi üretimi , Tel çit üretimi

مشخصات محصول / Ürün Özellikleri / Product Specifications

Chemical analysis / Kimyasal analiz :

آنالیز شیمیایی :

Grade / گرید	C	Mn	Si	P	S
RST34	0.12	0.3 - 0.5	0.2	0.035	0.035

Mechanical properties (tensile test) / Mekanik özellikleri (çekme testi)

ویژگی های مکانیکی (تست کشش) :

Grade / گرید	Yield	Strain	UTS
RST34	225	26 - 35	340 - 470



مفتول کلاف (SAE 1006 / SAE 1008)

این نوع از محصول در فولاد سهند آذر آسیا در سایز های ۵,۵ ، ۶,۵ و نسبت به سفارش مشتری در سایز های بالاتر نیز تولید می گردد .
کاربرد این محصول :

- تولید میخ
- پیچ و میخ پرچ
- تولید توری و فنس

Coil wire (SAE 1006/SAE 1008)

At FOLAD SAHAND AZAR ASIA This type of product is produced in 5.5-6.5 sizes And Based on the customer's order, it can also produce in higher sizes

Use of this product:

- Production of screws
- nails, rivets
- fence netting

Filmaşın (SAE 1006/SAE 1008)

Bu ürün FOLAD SAHAND AZAR ASIA fabrikamızda genellikle 5,5 ve 6,5 mm ebatlarında üretilmekte olup eğer müşterilerimiz farklı bir ebat talep ederler ise talep edilen ebatlarda da üretim gücüne sahibiz.

Bu ürünün uygulamaları:

- çivi üretimi , vida üretimi
- Perçin/perçin çivisi üretimi
- Tel çit üretimi

مشخصات محصول / Ürün Özellikleri / Product Specifications

Chemical analysis / Kimyasal analiz :

آنالیز شیمیایی :

Grade / گرید	C	Mn	Si	P	S
SAE1006	0.08	0.25 - 0.4	0.06 - 0.09	0.03	0.03
SAE1008	0.1	0.3 - 0.5	0.06 - 0.09	0.03	0.03

Mechanical properties (tensile test) / Mekanik özellikleri (çekme testi)

ویژگی های مکانیکی (تست کشش) :

Grade / گرید	Yield	Strain	UTS
SAE1006	235	36 - 45	360 - 450
SAE1008	255	34 - 42	370 - 425



مفتول کلاف (SWRY11)

این نوع از محصول در فولاد سهند آذر آسیا در سایزهای ۵,۵ ، ۶,۵ طی فرآیند نورد گرم تولید می شود و در دسته فولادهای کم کربن قرار دارد و به دلیل حساسیت ذاتی فرآیند جوشکاری ذوبی کنترل های سخت گیرانه تری در این دسته از مفتول صورت می گیرد.
کاربرد این محصول :
• جهت تولید الکتروود های روکش دار

Coil wire SWRY11

At Sahand Azar Asia This type of product is produced in 6.5-5.5 sizes during the hot rolling process and it is in the low carbon Category, due to the sensitivity of the fusion welding process, strict controls are carried out in this category of wire.

Use of this product:

- For the production of coated electrode

Filmaşın (SWRY11)

Bu ürünler SAHAND AZAR ASİA çelik fabrikasında 6.5 VE 5,5 ebatlarında ve sıcak haddeleme prosesinde üretilmektedir ve düşük karbonlu çelikler kategorisindedir Kaynak(eğriltme) işleminin hassasiyetinden dolayı daha sıkı kontrol gerçekleştirmekteyiz ve en kalitelisini üretiyoruz.

ürünün uygulamaları:

- Kaplanmış elektrotlar üretmek için

مشخصات محصول / Ürün Özellikleri / Product Specifications

Chemical analysis / Kimyasal analiz :

آنالیز شیمیایی :

Grade / گرید	C	Mn	Si	P	S
SWRY11	0.09	0.35 - 0.65	0.03	0.02	0.02

Mechanical properties (tensile test) / Mekanik özellikleri (çekme testi)

ویژگی های مکانیکی (تست کشش) :

Grade / گرید	Yield	Strain	UTS
SWRY11	-	37 - 46	360 - 410



مفتول کلاف (SG2)

این نوع از محصول در فولاد سهند آذر آسیا در سایز های ۵,۵ ، ۶,۵ طی فرآیند نورد گرم تولید می شود و در دسته فولادهای کم کربن قرار دارد و تفاوت اصلی آن با مفتول (SWRY11) در آنالیز شیمیایی می باشد . کاربرد این محصول :

- تولید سیم جوش های مخصوص جوشکاری با گاز محافظ می باشد در صورت سرد شدن مناسب ، این توانایی را خواهد داشت که تا قطر زیر میلی متر کشیده شود.

Coil wire SG2

At Sahand Azar Asia This type of product is produced in 6.5-5.5 sizes during the hot rolling process and it is in the low carbon Category. The main difference between wire (SWRY11) and this one is chemical analysis.

Use of this product:

- The production of welding wire is special for welding with shielding gas. If it is properly cooled, it will have the ability to be drawn a diameter of less than 1 mm.

Filmaşın (SG2)

Bu ürün SAHAND AZAR ASIA fabrikasında 5.5 ve 6.5 mm çaplarında sıcak haddeleme ile üretilmekte olup, Çelik Yapısında düşük karbon içeren demir ve karbon alaşımıdır. (SWRY11) telinden temel farkı ise kimyasal analizdedir.

ürünün uygulamaları:

- Kaynak teli üretimi için düzgün bir soğutma sağlandığında 1 mm ye kadar esneme özelliğine sahip olabilmektedir.

مشخصات محصول / Ürün Özellikleri / Product Specifications

Chemical analysis / Kimyasal analiz :

آنالیز شیمیایی :

Grade / گرید	C	Mn	Si	P	S
SG2	0.07 – 0.13	1.3 – 1.85	0.08 – 1.15	0.02	0.02

Mechanical properties (tensile test) / Mekanik özellikleri (çekme testi)

ویژگی های مکانیکی (تست کشش) :

Grade / گرید	Yield	Strain	UTS
SG2	-	37 - 46	500 - 560







F.S.A.A
FOLAD SAHAND AZAR ASIA



ایران ، آذربایجان شرقی، بستان آباد ، کیلومتر ۱۴ جاده میانه ،نرسیده به تیکمه داش
Befor Tikmeh Dash, 14km Mianeh Rd, Bostan Abad Country, East Azerbaijan province, Iran
Miyaneh yolu 14.km, Bostan Abad, Doğu azerbaycan, İran.



+98 4133 82 00 06 - 07



www.foladsahand.com



Fooladsahandazarasiya@gmail.com



foladsahand



foladsahand



+98 9009 08 69 09