



/// ÜRÜN KATALOĞU

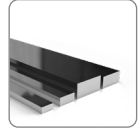
Sıcak İş Takım Çeliği

444 20 50 /// yukselen.com

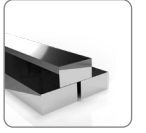
YUVARLAK



LAMA



BLOK



Sıcak İş Takım Çeliği

X44 ESR

Malzeme dünyasının tercihi

Alüminyumun Gözdesi

Ülkemizde alüminyum sanayinin en önemli girdisi olan 1.2344 kalitenin en çok satan ürünü X44 ESR.Mod ile tanışın.

Alüminyum Ekstrüzyon başta olmak üzere ülkemizde satılan ürünler içinde uzak ara pazar lideri olan X44 ESR İsviçre patentli bir üründür. Modifiye edilmiş kompozisyonu ve üretim prosesi ile kullanım alanında konvansiyonel çeliklerin 8 katına kadar performans ve verimliliği artırır.

Şekiller & Ölçüler



Yuvarlak

Dövme: 160 - 800 mm

Kimyasal Kompozisyon

X44 ESR	DIN			Standart				Teslimat Sertliği	Isıl İşlem Sonrası
	-			DIN 17350				max. 229 HB	51 - 54 HRc
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Darbe Dayanımı
min	0,37	0,90	0,30	Mod	Mod	4,80	1,20	0,90	200-300 Joule
max	0,43	1,20	0,5	Mod	Mod	5,50	1,50	1,10	

Forging Ratio : min. 8 : 1 Grain Size : min. 8



Sıcak İş Takım Çeliği

DSS 44 EFS

Malzeme dünyasının tercihi

1932 yılından bu yana Takım Çelikleri alanında üretim yapan ve Kıtasa Avrupa'nın pazar lideri olan DSS'in Alüminyum Sektörüne özel olarak geliştirdiği DSS 44 EFS, uzun ömrü ve üstün kalitesiyle sektörün en önemli çelikleri arasında yer almaktadır.

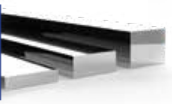


Şekiller & Ölçüler



Yuvarlak

Hadde: 20 - 180 mm
Dövme: 190 - 400 mm



Dörtköşe

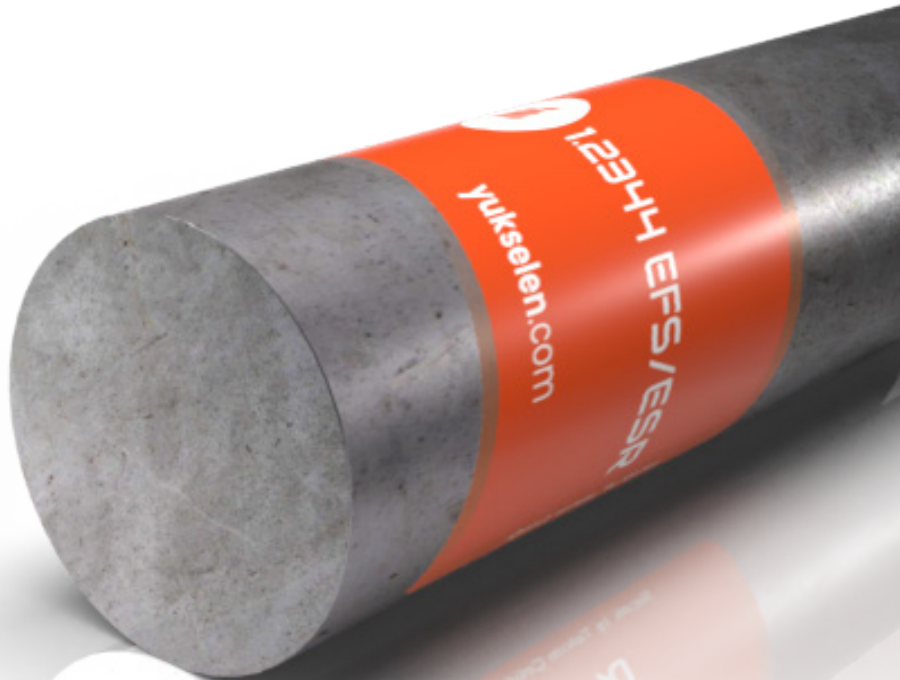
Lama: 20 - 400 x 80 - 400 mm

Kimyasal Kompozisyon

1.2344 EFS	DIN		Standart			Teslimat Sertliği			Isıl İşlem Sonrası	
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Darbe Dayanımı	
	min	0,37	0,90	0,30	0,00	0,00	4,80	1,20	0,90	200 - 300 Joule
	max	0,43	1,20	0,50	0,03	0,08	5,50	1,50	1,10	

Sıcak İş Takım Çeliği

1.2344 EFS/ESR



Şekiller & Ölçüler



Yuvarlak

Hadde: 10 - 180 mm
Dövme: 100 - 600 mm



Dörtköşe

Kare: 80 - 400 mm
Lama: 20 - 400 x 100 - 610 mm
Blok: 200 - 1,000 x 500 - 2,000 mm

Kimyasal Kompozisyon

1.2344 EFS/ESR	DIN		Standart			Teslimat Sertliği			Isıl İşlem Sonrası
	X40CrMoV51		DIN 17350			max. 229 HB			51 - 54 HRC
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	
min	0,37	0,90	0,30	0,00	0,00	4,80	1,20	0,90	
max	0,43	1,20	0,50	0,03	0,03	5,50	1,50	1,10	



Sıcak İş Takım Çeliği

STRONQ 14

Malzeme dünyasının tercihi

Yüksek ve homojen sertlik, üstün mikroyapı ve yüksek standartta üretimle 1.2714 HH Mod ürünün çok ötesinde bir performans sunan 'Stronq.14' dövme sanayi başta olmak üzere birçok imalat proseslerinde önemli bir yere sahiptir.

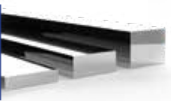
ENGINEERED BY YÜKSELEN
STRONQ14
yuksele.com

Şekiller & Ölçüler



Yuvarlak

Dövme: 160 - 600 mm



Dörtköşe

Kare: 200 - 800 mm

Blok: 200 - 800 x 350 - 1,000 mm

Kimyasal Kompozisyon

STRONQ 14	Standart		Teslimat Sertliği						
	DIN 17350		42 - 45 HRC						
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni
min	0,50	0,10	0,65	0,00	0,00	1,00	0,45	0,07	1,50
max	0,60	0,40	0,95	0,015	0,005	1,20	0,55	0,12	1,80

Sıcak İş Takım Çeliği

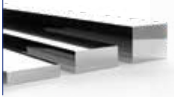
1.2714 QT/HH QT



Şekiller & Ölçüler

**Yuvarlak**

Dövme: 160 - 600 mm

**Dörtköşe**

Kare: 200 - 800 mm

Blok: 200 - 800 x 350 - 1,000 mm

Kimyasal Kompozisyon

1.2714 QT	DIN				Standart				Teslimat Sertliği		Isıl İşlem Sonrası
	56NiCrMoV7				DIN 17350				max. 248 HB		44 - 58 HRc
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni		1.2714 QT
min	0,50	0,10	0,65	0,00	0,00	1,00	0,40	0,07	1,50		Teslimat Sertliği
max	0,60	0,40	0,95	0,03	0,03	1,20	0,55	0,12	1,80		40 - 44 HRc

1.2714 HH QT	DIN				Standart				Teslimat Sertliği		Isıl İşlem Sonrası
	56NiCrMoV7				DIN 17350				max. 248 HB		44 - 58 HRc
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni		1.2714 QT
min	0,50	0,10	0,65	0,00	0,00	1,00	0,40	0,07	1,50		Teslimat Sertliği
max	0,60	0,40	0,95	0,03	0,03	1,20	0,55	0,12	1,80		44 - 48 HRc

HH : High Hard



Sıcak İş Takım Çeliği

1.2714 Annealed (Susuz)



Şekiller & Ölçüler



Yuvarlak

Dövme: 160 - 800 mm

Kimyasal Kompozisyon

1.2714 A	DIN			Standart				Teslimat Sertliği		Isıl İşlem Sonrası
	56NiCrMoV7			DIN 17350				max. 248 HB		44 - 58 HRc
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni	1.2714 QT
min	0,50	0,10	0,65	0,00	0,00	1,00	0,40	0,07	1,50	Teslimat Sertliği
max	0,60	0,40	0,95	0,03	0,03	1,20	0,55	0,12	1,80	40 - 44 HRc



Sıcak İş Takım Çeliği

Diğer Sıcak İş Takım Çelikleri

2343

2363

2365

Kimyasal Kompozisyon

1.2343	DIN		Standart			Teslimat Sertliği			Isıl İşlem Sonrası
		X38CrMoV5 1		DIN 17350			max. 229 HB		
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	
min	0,36	0,90	0,30	0,00	0,00	4,80	1,10	0,25	
max	0,42	1,20	0,50	0,03	0,03	5,50	1,40	0,50	

1.2363	DIN		Standart			Teslimat Sertliği			Isıl İşlem Sonrası
		X100CrMoV5-1		GOST 95X5FM			max. 230 HB		
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni
min	0,90	0,20	0,40	0,00	0,00	4,80	0,90	0,10	-
max	1,05	0,40	0,70	0,035	0,035	5,50	1,20	0,30	-

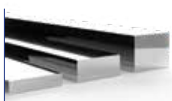
1.2365	DIN		Standart			Teslimat Sertliği			Isıl İşlem Sonrası
		X32CrMoV3 - 3		DIN 17350			max. 229 HB		
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni
min	0,28	0,10	0,15	0,00	0,00	2,70	2,60	0,40	-
max	0,35	0,40	0,45	0,03	0,03	3,20	3,00	0,70	-

Şekiller & Ölçüler



Yuvarlak

Hadde: 10 - 340 mm
Dövme: 200 - 1,200 mm



Dörtköşe

Kare: 20 - 1,000 mm
Lama: 20 - 400 x 100 - 610 mm
Blok: 200 - 1,000 x 500 - 2,000 mm

Sıcak İş Takım Çeliği

Diğer Sıcak İş Takım Çelikleri


2367

2714
ISO B MOD

Kimyasal Kompozisyon

1.2367	DIN		Standart			Teslimat Sertliği			Isıl İşlem Sonrası
		X38CrMoV5-3		GOST 45X5M3Φ			max. 235 HB		
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni
min	0,35	0,30	0,30	0,00	0,00	4,70	2,70	0,40	-
max	0,40	0,50	0,60	0,035	0,035	5,20	3,30	0,70	-

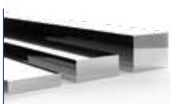
1.2714	DIN		Standart			Teslimat Sertliği			Isıl İşlem Sonrası
		-		DIN 17350			38 - 46 HRC		
ISO B MOD	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni
min	0,50	0,10	0,80	0,00	0,00	0,90	0,65	0,07	1,80
max	0,60	0,40	1,05	0,03	0,035	1,20	0,85	0,12	2,20
hedef	0,55	0,25	0,95	0,015	0,005	1,10	0,75	0,10	2,00

Şekiller & Ölçüler



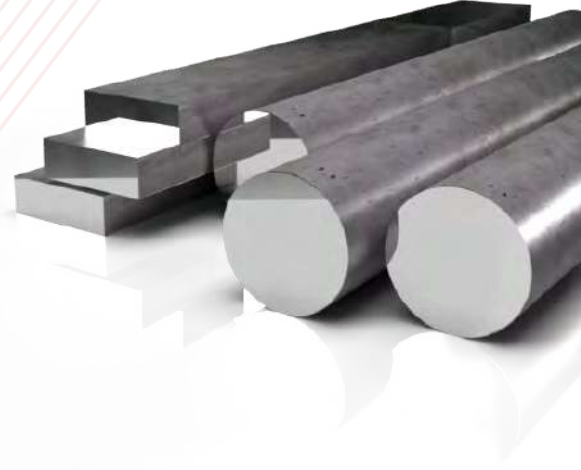
Yuvarlak

Hadde: 10 - 340 mm
Dövme: 200 - 800 mm



Dörtköşe

Kare: 20 - 1,000 mm
Lama: 20 - 400 x 100 - 610 mm
Blok: 200 - 1,000 x 500 - 2,000 mm



YÜKSELEN

444 20 50 // yuksele.com

MERKEZ (ESENYURT) //

Osmangazi Mahallesi
2647. Sokak No: 40/1
34538 Esenyurt, İstanbul
T: 444 20 50

DUDULLU ŞUBESİ //

Dudullu OSB, DES San. Sit.
1. Cd. Tic. Merkezi No: 3/37
34775 Ümraniye, İstanbul
T: (216) 593 32 32

İZMİR (EGE) ŞUBESİ //

Atatürk Org. San. Bölğ.
10022. Sk. No: 18
35580 Çiğli, İzmir
T: (232) 600 03 03

YÖNETİM (ATAKÖY ŞUBESİ) //

Ataköy Towers A Blok Kat 10
No: 142 Ataköy E-5 Yanyol
34158 Bakırköy, İstanbul
T: (212) 661 89 89

DİLOVASI ŞUBESİ //

Kocaeli Kobi OSB
Köseler Mah. 4. Cd. No: 19
41455 Dilovası, Kocaeli
T: 444 20 50

EXPORT OFFICE //

Avrupa Konutları A-Ofis Kat 6
No: 23 Ataköy E-5 Yanyol
34158 Bakırköy, İstanbul
T: (212) 661 11 57