

MALZEME NUMARASI 1.8905 · SINIF 1.8

A 860 Grade WPHY70

Malzeme no. 1.8905

P460N olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 37 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 37 13 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 20 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.6 %
- Mn — 1.4 %
- Ni — 0.8 %
- Cu — 0.7 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.6%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.

C		≤ 0.2
Si		≤ 0.6
Mn		1-1.7
P		0.025
S		0.02
Cr		≤ 0.3
Mo		≤ 0.1
Ni		0.8
V		≤ 0.2
Cu		≤ 0.7
Al		≥ 0.02
Ti		≤ 0.04
Nb		≤ 0.05
N		0.02

Ölçek logaritmiktir, elementin alaşımdaki ham payı değildir — %0,01 ile %100'ü tek bir resimde dürüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 807 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 708 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 438 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 540 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

1 durumda 3 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

Fiziksel özellikler

6 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	720	°C
Dönüşüm noktası Ac3	880	°C
Dönüşüm noktası Ar3	780	°C
Dönüşüm noktası Ar1	620	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	

Standartlara göre adlandırmalar

37 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	9	Birleşik Krallık	4
K02900	uns	4360-55F	bs
K12004 Kalitenin kendi adı	uns	55C	bs
K12202	uns	55F	bs
K12524	uns	P460N	bs
A633Gr.E	aisi-sae		
K02900	aisi-sae	Avrupa	3
K12202	aisi-sae	1.8905	din-en
A 694 Grade F70	astm	P460N Kalitenin kendi adı	din-en
A 860 Grade WPHY70	astm	StE 460 Kalitenin kendi adı	din-en
Fransa	5	Çin	3
E460R	afnor	15MnVNR	gb
E460RIFP	afnor	18MnMoNbR	gb
FeE460KGN	afnor	Q460C	gb
P460N	afnor		
S460N	afnor		

Rusya / BDT	3	İtalya	2
18G2AF	gost	FeE460KG	uni
18G2AFps	gost	P460N	uni
18Г2АФпс	gost		
İspanya	2	İsveç	1
AE460KG	une	2143	ss
P460N	une	Polonya	1
Japonya	2	18G2AV	pn
SM520B	jis	Macaristan	1
SM520C	jis	E460D	msz
		İsviçre	1
		StE47	snv

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

A 860 Grade WPHY70 hakkında talep

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

[Talep oluştur](#)

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.8905

YAYIN

7 Eyl 2026