



Grade	Code	AISI	Dubleks Paslanmaz Çelik
1.4460	S 32900 (X3CrNiMoN27-5-2)	329	

Çelik Özellikleri

1.4460 dubleks paslanmaz çelik, kristaller arası korozyona, yorulma korozyonuna, çatlak korozyonuna, çukurlaşma ve gerilme korozyonuna dayanıklıdır. 1.4460, klorürlere karşı mükemmel direnç gösterir ve ayrıca mekanik işlemeye uygundur. 1.4460 yüksek mukavemet, sertlik ve iyi plastisite ile ayırt ediciliği ortaya çıkar.

Kimyasal Analiz (1.4460)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	AL %	Cu %
0,05 max.	0,035 max.	1,00 max.	2,00 max.	0,03 max.	25,00 – 28,00	1,30 – 2,00	4,50 – 6,50	-	-

Mekanik Özellikler (Solution Annealed)

Product Form	Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness [HB]
Bar & Rod	≥ 450	620 – 800	≥ 20	< 260

Uygulama Alanı

AISI 329 çeliği, pompalar, vidalar, ısı eşanjörleri, radyatörler, tanklar, klor içeren ortamlarda rulman yatakları, vanalar, hava yapıları, boru hatları, özel ankrajlar, pompa ve pervane şaftları, karıştırıcılar ve manşonlar için tasarlanmıştır.

Açıklama

Spesifikasyon

1.4460, S 32900, X3CrNiMoN27-5-2, AISI 329

Norm

ASTM A 276/ ASME SA-276