

1.4539 (904L)

Süper östenitik paslanmaz çelik · Malzeme no. 1.4539

1.4539 (904L) yüksek alaşımlı, bakır içeren bir süper östenittir; sülfürik asit ve agresif ortamlara yüksek direnç gösterir.

1.4539

MALZEME NO.

≥ 220 MPa

AKMA DAYANIMI RP0,2

520–720 MPa

ÇEKME DAYANIMI RM

**yüksek korozyon
dayanımı**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Sülfürik asit ve dekapaj tesisleri
- Agresif ortamlı kimya ve proses tesisleri
- Baca gazı kükürt giderme

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,020
Cr	19,0–21,0
Ni	24,0–26,0
Mo	4,0–5,0
Cu	1,2–2,0
N	≤ 0,15

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 220 MPa
Çekme dayanımı Rm	520–720 MPa
Kopma uzaması A	≥ 35 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-5, EN 10088

Konu	Ayrıntı
ASME/ASTM eşdeğeri	~ UNS N08904
Kısa ad / aka	X1NiCrMoCu25-20-5 · 904L
Tedarik biçimleri	Borular, flanşlar, fittingsler – dikişsiz/kaynaklı, EN 10204 3.1/3.2 sertifikası

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Avusturya · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/tr/werkstoff-1.4539.html

Tüm veriler ilgili EN normlarına göre yaklaşık değerlerdir ve ilk yönlendirme amaçlıdır – garanti verilmez. Geçerli norm ve teslimatın muayene sertifikası bağlayıcıdır.