

Aynı tür olmayan ana malzemeler

| Ana malzeme (tipik temsilciler) | NiCu- Alaşım lar | NiCrFe- Alaşım lar | Sıcak dayanımlı CrNi- Çelikler | Paslanmaz CrNiMo-Çelikler | Paslanmaz CrNi-Çelikler | Ferritik Cr-çelikler | |
|------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Legierungstyp | NiCu30Fe CuNi30Fe | NiCr15Fe NiCr22Mo9Nb | X15CrNiSi25-20 X15CrNiSi20-12 | X3CrNiMo17-13-3 X2CrNiMo18-14-3 X10CrNiMoNb18-12 | X5CrNi18-10 X2CrNi19-11 X6CrNiNb18-10 | X12Cr13 (X 10 Cr13) X6Cr17 | |
| Alaşımsız ve düşük alaşımlı | P235GH-S500N (HI-StE 500) | CW. 190 | CW. 82 B CW. 625 | CW. 4332 CW. 82 B CW. 625 | CW. 4459 CW. 4332 CW. 4431 CW. 4370 CW. 4430 ¹⁾ | CW. 4459 CW. 4332 CW. 4431 CW. 4370 CW. 4430 ¹⁾ | CW. 4370 CW. 4332 CW. 29/9 ¹⁾ |
| Sıcakta sertleşen çelikler | 16Mo3 (15 Mo 3) | CW. 190 | CW. 82 B CW. 625 | CW. 4332 CW. 4459 CW. 82 B CW. 625 | CW. 4459 CW. 4370 CW. 82 B CW. 625 | CW. 4459 CW. 4370 CW. 82 B CW. 625 | CW. 4370 CW. 4332 CW. 82 B |
| | 13CrMo4-5 G17CrMo9-10 X20CrMoV12-1 | CW. 190 | CW. 82 B | CW. 82 B | CW. 82 B | CW. 82 B | CW. 82 B |
| Ferritik Çelikler | X12Cr13 X6Cr17 | CW. 190 | CW. 82 B CW. 625 | CW. 4332 CW. 4459 CW. 82 B | CW. 4459 CW. 4332 CW. 4370 | CW. 4459 CW. 4332 CW. 4370 | CW. 4459 CW. 4332 CW. 4370 |
| CrNi Çelik | X5CrNi18-10 X2CrNi19-11 X6CrNiNb18-10 | CW. 190 | CW. 82 B CW. 625 | CW. 4332 CW. 4459 | CW. 4316 CW. 4551 CW. 4430 CW. 4576 | CW. 4316 CW. 4551 | |
| CrNiMo- Çelikler | X3CrNiMo17-13-3 X2CrNiMo18-14-3 X10CrNiMoNb18-12 | CW. 190 | CW. 82 B CW. 625 | CW. 4332 CW. 4459 | CW. 4430 CW. 4576 | | |
| Sıcak day. Çelik | X15CrNiSi25-20 X15CrNiSi20-12 | CW. 190 | CW. 82 B CW. 625 | CW. 4323 CW. 4519 CW. 82 B | | | |
| NiCrFe- Alaşım ları | NiCr15Fe NiCr22Mo9Nb | CW. 190 | CW. 82 B CW. 82 B | | | | |

CARBO-WELD Type = CW.

- 1) Schaeffler Diyagramı'ndaki karışıma ve katlara dikkat ediniz.
- 2) Ön tav, ısıtma işlemi ve kullanım ısılarına dikkat ediniz.
- 3) Ön tava dikkat ediniz.
Örnek olarak (15 Mo 3) eski malzeme bilgileri verilmiştir.