

1H18N9T/1.4541

| Pierwiastek | Zawartość | Pierwiastek | Zawartość |
|-------------|------------------|-------------|-------------------|
| C | max.0,10 | S | max.0,030 |
| Mn | max.2,0 | Cr | 17,0-19,0 |
| Si | max.0,8 | Ni | 8,0-10,0 |
| P | max.0,045 | Ti | 5xC do 0,8 |

Odporności stali na korozję.

Odporna na działanie:

- korozji atmosferycznej wiejskiej i miejskiej,
- wód naturalnych (z wyjątkiem wody kopalnianej i podobnych),
- pary wodnej,
- gorących par ropy naftowej, zwłaszcza zawierających siarkę,
- stopionej siarki i jej par,
- rozcieńczonych roztworów alkalicznych, np. wodorotlenku sodowego do 20% przy temperaturze wrzenia, do 30% przy temperaturze normalnej; amoniaku o dowolnym stężeniu i przy dowolnej temperaturze (do temperatury wrzenia),
- rozcieńczonych zimnych kwasów organicznych (np. kwasu octowego do 5%, winnego, szczawiowego, jabłkowego, i innych),
- roztworów soli np. azotanów, azotynów, węglanów fosforowych, cyjanów, chromianów (o dowolnym stężeniu i temperaturze) z wyjątkiem siarczanów, chlorków, jodków, itp.,
- benzyny i innych ciekłych paliw,
- mydła oraz produktów żywnościowych takich, jak mleko, sery, piwo, kawa, herbata, oleje jadalne, spirytus, wódka itp.,
- ponadto na działanie korozji naprężeniowej.

Odporna na działanie korozji międzykrystalicznej.

Przykładowe zastosowania

Urządzenia do przemysłu chemicznego i azotowego: wieże absorpcyjne, wymienniki ciepła, zbiorniki do kwasów, rurociągi i inna aparatura spawana; urządzenia do przemysłu lakierniczego i farmaceutycznego: autoklawy, mieszadła, kotły destylacyjne, części pomp m.in. do pracy w kwaśnych wodach szybowych w przemyśle węglowym w przemyśle spożywczym i owocowo-warzywniczym na elementy narażone na działanie agresywnych środków konserwujących (sól, SO₂).

ul. Kosowa 3a, Wilkanowo, 66-008 Świdnica.

PHU ELKA - hurtownia stali
Tel. 68 455 21 11