

0H17N12M2T/1.4404

| Pierwiastek | Zawartość | Pierwiastek | Zawartość |
|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| C | Max.0,050 | Cr | 16,0-18,0 |
| Mn | max.2,0 | Ni | 11,0-14,0 |
| Si | Max.1,0 | Mo | 2,0-3,0 |
| P | max.0,045 | Ti | 5xC do 0,6 |
| S | max. 0,030 | | |

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.

Do budowy urządzeń o ściance grubszej niż 20 mm w środowiskach o dużym zagrożeniu korozją międzykrystaliczną oraz w obecności niektórych bardzo agresywnych chlorków (stali nie należy stosować w obecności kwasu azotowego); zaleca stosowania w niektórych węzła ciągu produkcji mocznika. Stal spawalna. Po spawaniu dla zachowania dla zachowania odporności na na korozję międzykrystaliczną, stal nie wymaga przeprowadzenia zabiegu obróbki cieplnej.

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

PHU ELKA - hurtownia stali
Tel. 68 455 21 11