

## H17/1.4016

| Pierwiastek | Zawartość        | Pierwiastek | Zawartość        |
|-------------|------------------|-------------|------------------|
| <b>C</b>    | <b>Max.0,10</b>  | <b>S</b>    | <b>max.0,030</b> |
| <b>Mn</b>   | <b>max.0,8</b>   | <b>Cr</b>   | <b>16,0-18,0</b> |
| <b>Si</b>   | <b>max.0,8</b>   | <b>Ni</b>   | <b>max.0,60</b>  |
| <b>P</b>    | <b>max.0,040</b> |             |                  |

### 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.

### Przykłady zastosowania

Stosuje się do urządzeń niespawalnych. Urządzenia do wytwarzania kwasu azotowego ( wieże absorpcyjne, wymienniki ciepła dla gorących tlenków azotu i gorącego kwasu azotowego ), zbiorniki, rurociągi, i cysterny do przewozu kwasu azotowego; urządzenia i części maszyn przemysłu spożywczego ( np. mleczarskiego, browarniczego, cukierniczego, owocowo-warzywniczego), urządzenia i części przemysłu mydlarskiego, urządzenia kuchenne stołówek, wytwórni konserw i gospodarstwa domowego.

Spawanie stali nie zalecane. Po spawaniu dla zachowania odporności na korozję międzykryształiczną należy przeprowadzić zabieg obróbki cieplnej - ulepszenie.

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

PHU ELKA - hurtownia stali  
Tel. 68 455 21 11