

## 0H18N9/1.4301

Pierwiastek	Zawartość	Pierwiastek	Zawartość
<b>C</b>	<b>max.0,07</b>	<b>S</b>	<b>max.0,030</b>
<b>Mn</b>	<b>Max.2,0</b>	<b>Cr</b>	<b>17,0-19,0</b>
<b>Si</b>	<b>max.0,8</b>	<b>Ni</b>	<b>9,0-11,0</b>
<b>P</b>	<b>max.0,045</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.

Odporna na działanie korozji międzykrystalicznej.

### **Przykładowe zastosowania**

Części głęboko tłoczone na urządzenia przemysłu chemicznego i azotowego: wieże absorpcyjne, wymienniki ciepła, zbiorniki do kwasów, rurociągi i inna aparatura spawana, urządzenia dla przemysłu lakierniczego i farmaceutycznego: autoklawy, mieszadła, kotły destylacyjne; części pomp m.in. do pracy w kwaśnych wodach szczybowych w przemyśle węglowym w przemyśle spożywczym i owocowo-warzywniczym na elementy narażone na działanie agresywnych środków konserwujących ( sól, SO<sub>2</sub> ).

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

PHU ELKA - hurtownia stali  
Tel. 68 455 21 11