

## 1H13/1.4006

Pierwiastek	Zawartość	Pierwiastek	Zawartość
<b>C</b>	<b>0,09 - 0,15</b>	<b>S</b>	<b>max.0,030</b>
<b>Mn</b>	<b>max.0,8</b>	<b>Cr</b>	<b>12,0-14,0</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 morskiej i kopalnianej),
- pary wodnej,
- gorących par ropy naftowej,
- rozcieńczonych roztworów alkalicznych (np. amoniaku),
- rozcieńczonych zimnych (o temperaturze normalnej) kwasów nieorganicznych (np. kwasu azotowego),
- rozcieńczonych zimnych kwasów organicznych (z wyjątkiem mrówkowego, szczawiowego, octowego),
- rozcieńczonych zimnych roztworów soli, np. azotanów, azotynów, węglanów i innych (z wyjątkiem chlorków, siarczanów, jodków),
- smarów i olejów mineralnych,
- benzyny i innych ciekłych paliw,
- alkoholi i eterów,
- produktów żywnościowych nie zawierających soli kuchennej i innych środków konserwujących.

## Przykłady zastosowania

Łopatkki turbin parowych, zawory pras hydraulicznych, aparatura urządzeń krakingowych, sworznie, nakrętki, przedmioty gospodarstwa domowego (nakrycia stołowe).

Stal trudniej spawalna niż gatunki 0H13 i 0H13J - przy zachowaniu odpowiednich warunków (podgrzewanie).

Po spawaniu dla zachowania odporności na korozję międzykrystaliczną należy przeprowadzić zabieg obróbki cieplnej - wyżarzanie lub ulepszenie.

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

PHU ELKA - hurtownia stali  
Tel. 68 455 21 11