

## 3H13/1.4028

Pierwiastek	Zawartość	Pierwiastek	Zawartość
<b>C</b>	<b>0,26 - 0,35</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**

Części maszyn o wymaganej większej twardości i wytrzymałości, jak wały, śruby, dławice, sprężyny, części maszyn i formy do odlewów pod ciśnieniem, przedmioty gospodarstwa domowego (noże nierdzewne).

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

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

**PHU ELKA - hurtownia stali**  
Tel. 68 455 21 11