

3H13/1.4028

Pierwiastek	Zawartość	Pierwiastek	Zawartość
C	0,26 - 0,35	S	max.0,030
Mn	max.0,8	Cr	12,0-14,0
Si	max.0,8	Ni	max.0,60
P	max.0,040		

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