



## 1.4404

1.4404 jest kwasoodporną stalą nierdzewną austenityczną o zawartości 17% Cr, 12% Ni i 2,0% Mo. Ze względu na zawartość molibdenu, materiał ten ma znacznie lepszą odporność na korozję w porównaniu ze stalami nierdzewnymi. 1.4404 jest odporny na działanie kwasów organicznych i nieorganicznych oraz czynników zawierających chlorki. Ponadto stal ta jest mniej podatna na korozję wżerową. Niska zawartość węgla poprawia również odporność na korozję międzykrystaliczną i pozwala na stosowanie w wyższych temperaturach do 450°C w trybie ciągłym. 1.4404 może być obrabiany na zimno, jak i spawany. Materiał ten jest stosowany głównie w przemyśle chemicznym, włókienniczym i papierniczym i jest często stosowany w przyrządach w przemyśle sanitarnym i w produkcji rur.

Gehe zu



### Oznaczenie gatunku

Gatunek	1.4404
AISI/SAE	316L
EN	X2CrNiMo 17-12-2
UNS	S 31603
Norma	10088-2

### Główne obszary zastosowania 1.4404

Materiał ten jest stosowany głównie w przemyśle chemicznym, włókienniczym i papierniczym i jest często stosowany w przyrządach, w przemyśle sanitarnym i rurociągach.

### Skład chemiczny 1.4404

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	%	%	%	≤ %
0,03	1,0	2,0	0,045	0,015	16,5-18,5	2,0-2,5	10,0-13,0	0,11

### Nasza oferta

Arkusze blach mm

0.5 - 40

Taśmy mm

0.2 - 0.5

### Material Outlet by Hempel

ECONOXX.com offers buyers a new and uncomplicated procurement channel, which also includes small quantities and materials in special alloys at favourable conditions.

### Kontakt

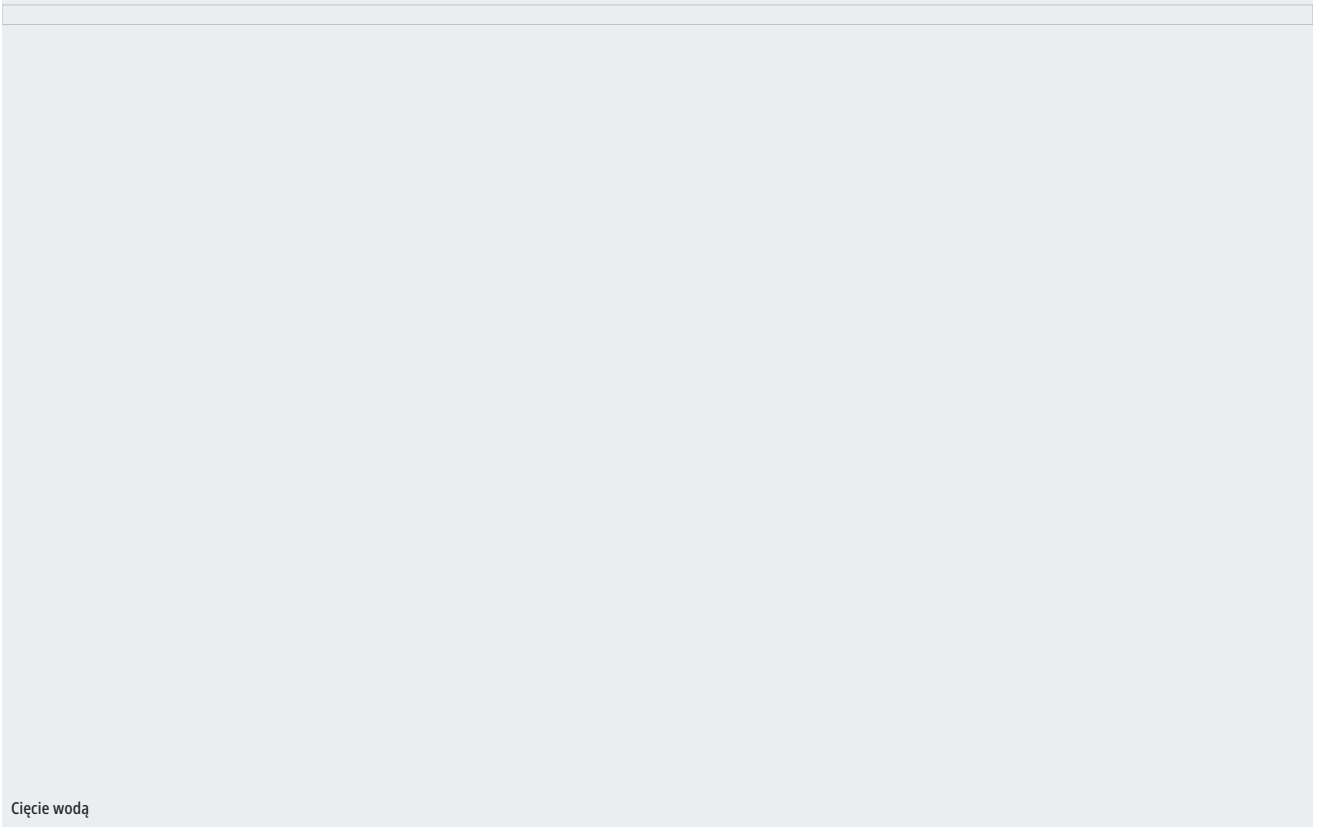
Piotr Majak

**Piotr Majak**

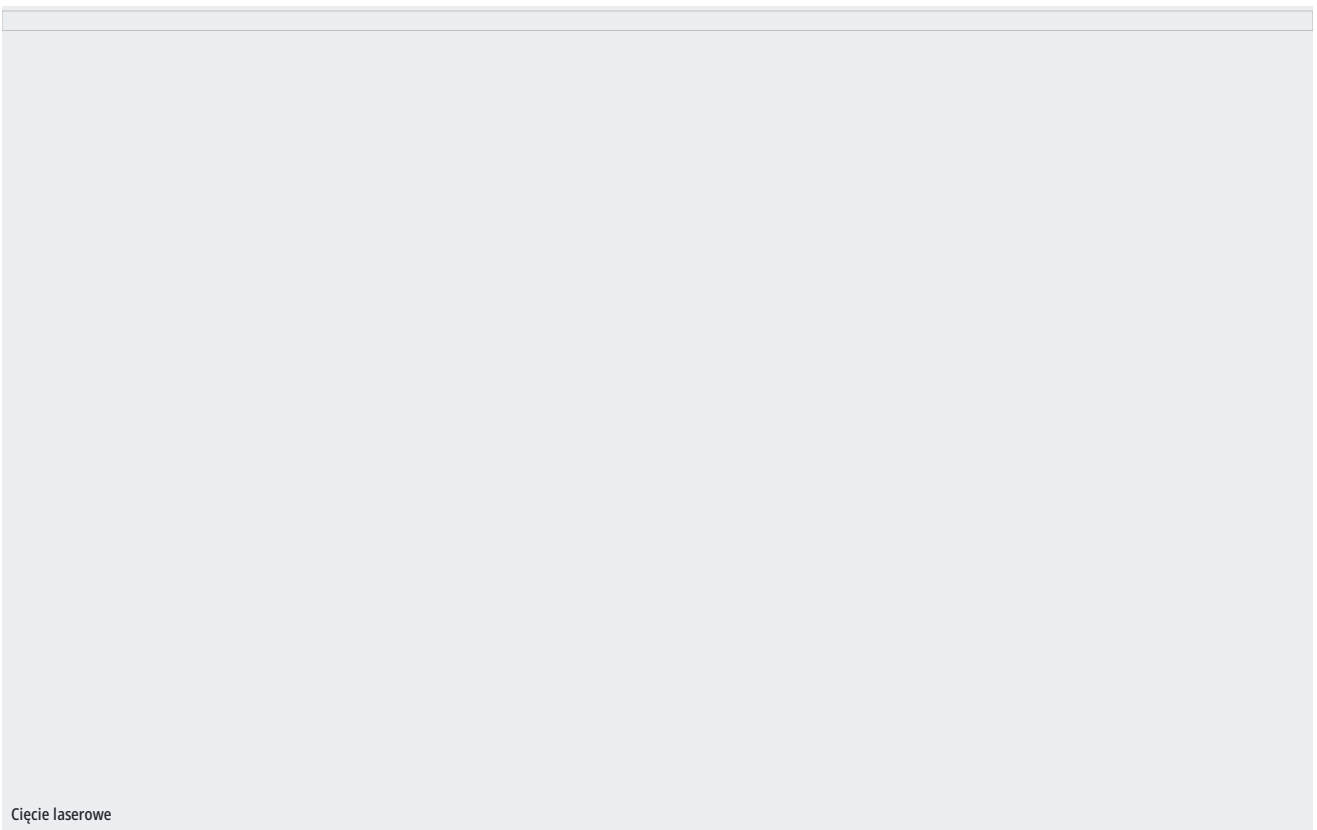
Dział handlowy

+48 (0)515 223 799

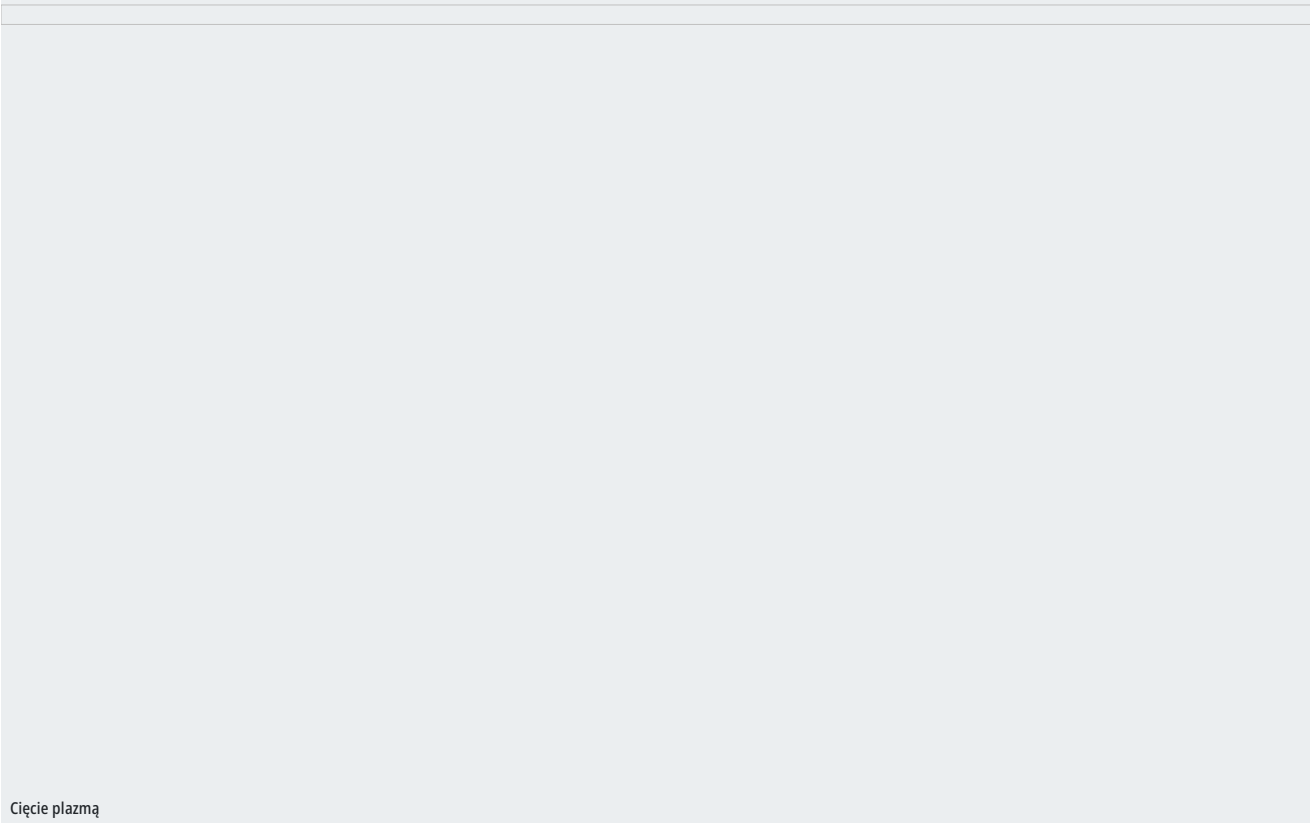
### Usługi



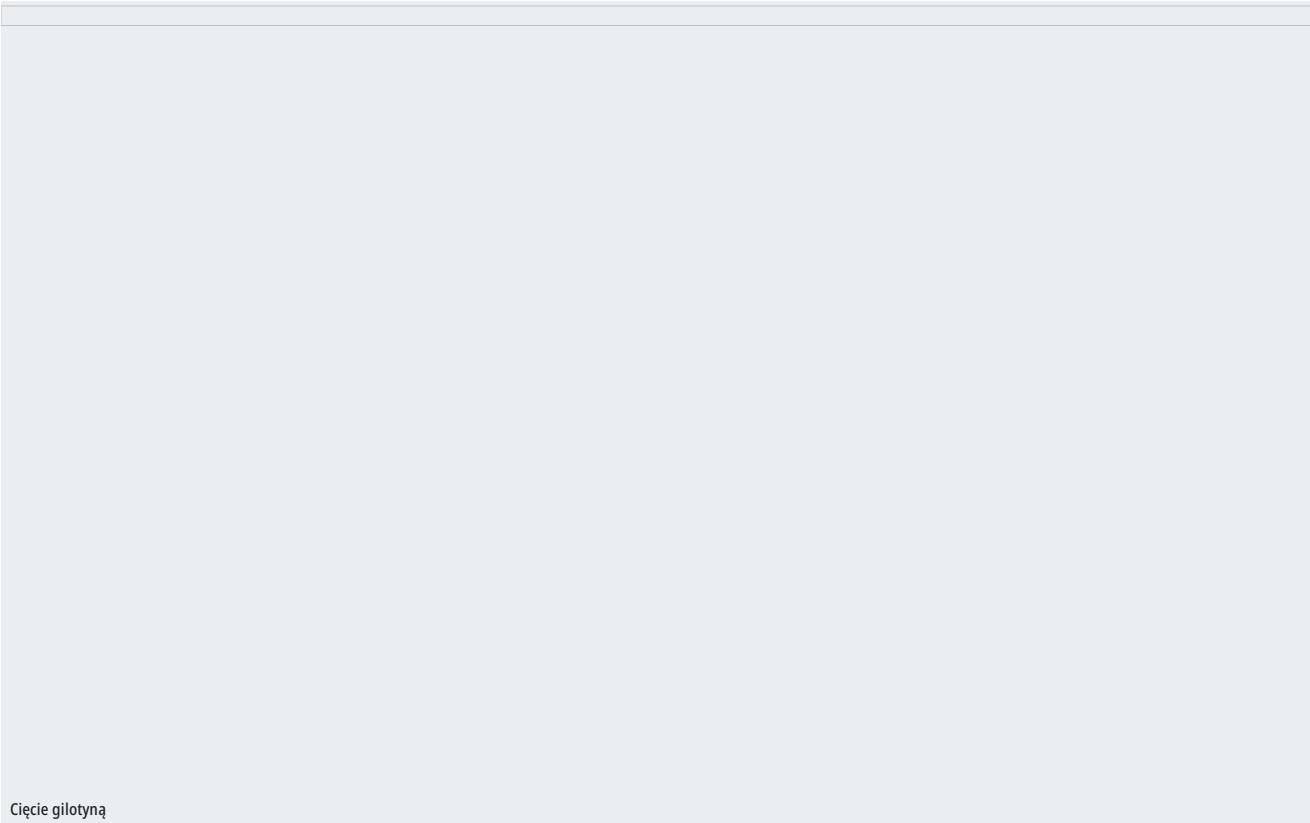
Cięcie wodą



Cięcie laserowe



Cięcie plazmą



Cięcie gilotyną

**Weight Calculator**