

## 1.4713 / X10CrAlSi7

Hőálló ferrites krómacél alumínium adalékkal

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.4713-as acél a kemencék építésnél használatos minőség. Hőálló szövetszerkezetű ötvözet, alumínium adalékkal. Ellenáll a melegkorrózióknak 800°C-ig, a kéntartalmú oxidáló gázoknak és a szénhidrogénnel telítődésnek. Ferrites szövetszerkezete mellett alacsony korrózióállósággal rendelkezik, köszönhetően az alacsony krómtartalomnak. Korlátozott ellenállása van a nitrogéntartalmú és az oxigénnel dúsított gázokkal szemben.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,70 kg/dm <sup>3</sup>
Olvadási tartomány	1435-1445°C
Hegeszthetőség	limitált
Megmunkálhatóság	közepes
Korrózióállóság	alacsony
Mágnesezhetőség	igen

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.4713-as minőségű hőálló acélt főleg a kemencék építésénél alkalmazzák. További felhasználási területe: autóipar, magas hőmérsékletű készülékek és a cementgyártásnál használatos láncok gyártására.

### KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si <sub>max</sub>	Mn <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
max 0,12	0,50-1,00	1,00	0,040	0,015	6,0-8,0	-	-	Al: (0,50-1,00)

### MEGJEGYZÉS

A fent említett specifikációk kizárólag általános tájékoztatásként szolgálnak, melyeket a használat körülményeitől függően, minden esetben felül kell vizsgálni! Cégünk nem vállal felelősséget ezen információk helyességéért! Ezért javasoljuk, hogy minden egyes alkalommal érdeklődjének, vagy keressék fel irodánkat a pontosítás érdekében. Az itt megadott adatok csak akkor tekinthetők elfogadottnak, ha azt cégünk írásos nyilatkozatával elismerte.

Eltérő megjelölés hiányában, a kémiai összetétel, valamint a fizikai és kémiai tulajdonságok táblázataiban szereplő értékei minden esetben szobahőmérsékleten (20°C) végzett méréseken alapulnak.

### INOX SERVICE HUNGARY KFT.

1121 Budapest, Eötvös út 23., Tel.: +36-1-790 2896, [www.inoxservice.hu](http://www.inoxservice.hu), [info@inoxservice.hu](mailto:info@inoxservice.hu)  
Adószám: 14704477-2-43, Közösségi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974